

سلسلة المعاجم الموحدة

رقم : ٩



المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم  
مكتب تنسيق التعريب

# المعجم الموحّد

لمصطلحات الجغرافيا

(انجليزي - فرنسي - عربي)



# المعجم الموحّد

لمصطلحات الجغرافيا

(انجليزي - فرنسي - عربي)



جميع حقوق النشر والطبع محفوظة للمنظمة

---

طبعة المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم



سلسلة المعاجم الموحدة

رقم : ٩



المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم  
مكتب تنسيق التعريب

# المعجم الموحّد

لمصطلحات الجغرافيا  
(انجليزي - فرنسي - عربي)

المعجم الموحد لمصطلحات الجغرافيا / المنظمة العربية للتربية والثقافة  
والعلوم، إدارة الثقافة .. تونس : المنظمة، ١٩٩٤ .. ٢٢٤ ص.

ق / ١٩٩٤ / ٠٥ / ٠٠٦

## تقديم

ليست اللغة مجرد ألفاظ وتراكيب، كما انها ليست محض نصوص، فهي أكبر وأوسع من ذلك بكثير. فاللغة كيان الأمة وروح الفرد، انها الأسّ النفسي والوجداني الذي تنهض عليه هوية الفرد التي لا تكتمل إلا ببلغته الأم. فهي (أي اللغة) شهادة ميلاده، والامضاء الصريح على صدق أصالته. انها أكبر من أداة للتعبير، وأعمق من نسق للتفكير، بل هي ذاكرة الجماعة حيث لا يقوم التواصل على أشد روحانيته وشفافيته إلا بها .. فيها وحدها تسترجع الجماعة ماضيها وتنشد إلى واقعها وترنو إلى مستقبلها. انها الرباط الجماعي المقنس الذي يحدد مكان وزمان هذه الأمة الناطقة بها، وهي تجسد اللاشعور الجمعي الذي يختزن كما هانلا من المثل والقيم والوجدانيات والأحلام الجماعية التي لا يمكن أن يعبر عنها إلا باللغة الأم.

فاللغة إذن، ليست وعاء لنقل الفكر كما يشاع، ولا هي محض واسطة تبحث عن غاية لنفسها .. بل إنها الوعاء الذي يتضمن الفكر أبداً، والشكل الذي تموج في عروقه دماء المضمون. إذ لو كان الأمر غير ذلك، لما تشبثت أمم الأرض قاطبة بلغاتها الأم، ودافعت عنها بهذا القدر الكبير من التصميم؛ ولكنّا أعفينا أنفسنا سلفاً من مشقة الخوض في معركة التعريب الكبرى التي نخوض غمارها منذ العقود الأولى من هذا القرن.

فاللغة العربية ليست أقل شأنًا من هاتيك اللغات، فهي ديوان هذه الأمة، وتليد مجدها ومراة حضارتها وراية عزها وسوددها. انها الثدي الذي ارتضعناه، والسيف الذي إنتصرنا به، والمطية التي أوصلتنا إلى تخوم الصين. فيها وحدها تم تدوين تلك التراث الضخم من الفكر والمنطق والفلسفة والعلوم النظرية والتجريبية وما إلى ذلك، في سني الازدهار العربي. وهو التراث الذي لم يكن قط مغلقاً على نفسه، بل كان منفتحاً على ثقافات الآخرين من فرس وهند ويونان، فأفاد واستفاد. وقد كان الغرب الأوروبي آنذاك أول المستفيدين من أعمال انبيروني وابن سينا والرازي والفارابي وابن الهيثم والادريسي وابن خلدون .. من خلال نقلهم الكثير من نظريات العرب ومصطلحاتهم المستحدثة.

إلا أن الأمر لم يدم طويلاً، فقد كثر اللخيل وطغى المعرب على لغتنا إلى درجة جعلت ابن جني يقول : « العرب تتلاعب بالألفاظ الأعجمية تلاعباً لا تقرأه على حال ». وقد أرجع ابن فارس هذا إلى تعدد اللهجات واختلاط الألسن. ثم ان الخطر قد تفاقم شره مع تقهقر المد الإسلامي العربي وتشتت الدولة الإسلامية الكبرى إلى دويلات شتى .. ودخول الأقطار العربية نفق الاستعمار المظلم الذي ما انفك يكيد للغتنا بمختلف الحيل والأساليب. هكذا استيقظت الأمة العربية ابتداء من منتصف هذا القرن، وبعد رحيل الاستعمار العسكري على حقيقة مرة تَظهر

في زوال هيبة لغتها، وفي حالة من اختلاط الدخيل بالمعرب، والعامي بسقط الكلام وكل أشكال اللفظ المستهجن. وقد فرض هذا الوضع الدخول فوراً في مهمة التعريب الملقاة على عاتقنا جميعاً واجبا مقدساً ورسالة ينبغي أن نؤديها على أكمل وجه.

ومن طرفنا كمنظمة عربية للتربية والثقافة والعلوم، فإننا نولي قضية التعريب أهمية قصوى في بعدين أساسيين، أولهما : البعد القومي الحضاري الشامل. فالتعريب لم يكن قط نقلاً لمؤلفات أجنبية إلى العربية أو تعريباً لمصطلحات أجنبية فحسب .. وإنما هو : رسالة قومية تستهدف استكمال حلقات الاستقلال الوطني بالقضاء على التبعية الفكرية والسياسية والاقتصادية والثقافية. فزوال الاستعمار جغرافياً لا يعني زواله ذهنياً وفكرياً، بل إن ما نعاني منه اليوم من هيمنة أجنبية فكرية لأشد إيلاماً مما كان عليه الوضع إبان وجوده العسكري. فلا بد إذن، من أن يشمل التعريب كل مجالات الحياة في الوطن العربي تعبيراً وتفكيراً.

هكذا يجيء فهم المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم لقضية التعريب منسجماً ومنفذاً توصية الاجتماع الأول للوزراء العرب المسؤولين عن الشؤون الثقافية، التي تنص على : « وجوب العمل على تعميم استعمال اللغة العربية في التعليم ووسائل الإعلام والثقافة باعتبار أن اللغة القومية هي أهم دعامة للوحدة .. ».

فالتعريب بهذا التصور معركة حضارية تخوضها المنظمة العربية بتآزر مع مختلف المجامع والجامعات والمؤسسات العربية المعنية بتعريب المصطلحات، دفاعاً عن هذه الأمة، ونشداً لاستكمال استقلالها الوطني وتحررها الفكري. كما يأتي هذا، ضمن استراتيجية المنظمة في التربية التي تهدف من خلالها إلى توحيد المناهج المدرسية والجامعية، وتدریس مختلف حقول المعرفة باللغة العربية. وهو تحديد ما تنص عليه خطة المنظمة الشاملة للثقافة العربية من حيث العناية باللغة القومية باعتبارها رابطة اجتماعية فكرية، فيها الخصوصية القومية والوحدة السياسية والتراث والاستمرارية الثقافية وحيوية الفكر العلمي والإبداع الأدبي.

أما البعد الثاني لمفهوم التعريب الذي تتبناه المنظمة فيتجسد في الميدان الاصطلاحي، حيث تمثل قضية المصطلح إحدى المعضلات الأساسية التي تواجه الفكر العربي قديماً وحديثاً. إلا أن هذه المعضلة لم تكن في بداياتها الأولى بالحدة ذاتها التي نشهدها اليوم، فالأخذ بالدخيل والمعرب في بدايات النشاط اللغوي (٢ هـ) كان يتم على استحياء وتحت باب (الاقتراض اللغوي) الذي لم تنج منه لغة من اللغات ولا أمة من الأمم. كما أنه تم في رحابة صدر وثقة بالنفس دعمتها قدرة علماء اللغة على التعامل مع هذه المفردات أو المصطلحات المقترضة وفقاً لأساليب الوضع الاصطلاحي وقواعده الصارمة، وتبعاً لقنرة اللغة العربية على العطاء قبل الأخذ. فقد كانت لغتنا تتقبل هذه المصطلحات من مركز قوة وليس من مركز ضعف أو من قبيل الاستلاب الفكري، هكذا كان العرب من أوائل الأمم مقاربة للمصطلح واعداداً للمعاجم المتخصصة، كاحصاء العلوم للفارابي، ومفاتيح العلوم للخوارزمي ومفتاح العلوم للسكاكي وكشاف اصطلاحات الفنون للتهاوني.

إلا أن المشكل قد تعاظم خطره ابتداء من مطلع هذا القرن نظرا لكثرة الاكتشافات العلمية وتفرع العلوم إلى تخصصات شتى، وقد وجدت اللغة العربية نفسها إزاء هذا الوضع الزاخر بالمصطلحات المستحدثة عاجزة عن تلبية الحاجة لإيجاد المقابلات العربية والمصطلحات الضرورية لمواكبة النشاط العلمي العالمي نظريا وتطبيقيا. هذا فضلا عن حالة الجمود التي فرضتها حقبة الاستعمار على لغتنا العربية فسلبتها القدرة على النماء والتطور.

من هنا، جاء قرار توحيد المصطلحات العلمية والفنية والحضارية المتضمن في المادة الحادية عشرة من المعاهدة الثقافية التي وافق عليها مجلس جامعة الدول العربية عام ١٩٤٥، إضافة إلى ما نصّ عليه ميثاق الوحدة الثقافية الذي وافق عليه مجلس الجامعة (عام ١٩٦٤) من وجوب السعي إلى توحيد المصطلحات العلمية والحضارية ودعم حركة التعريب.

ومنذ الربع الثاني من هذا القرن بدأت الأعمال المصطلحية تتوالى من طرف عدد من المؤسسات والهيئات العربية، وكانت جهود مجمع اللغة العربية بدمشق ومجمع اللغة العربية بالقاهرة أولى البواكير المصطلحية على نطاق مؤسسي ثم تلتها المجموعات المعجمية التي بدأت تترى من طرف المجمع العلمي العراقي والمجمع اللغوي الأردني .. ومن قبل جهات أخرى شكلت في معظمها الأعمال الأساسية الأولى لحركة التعريب. إلا أن هذا الأمر على ظاهره المريح ما لبث أن أفرز إشكالية أخرى تعتبر الآن أم المشكلات المصطلحية ألا وهي قضية الترادف المصطلحي. إذ بدأنا نشهد تباينا وتعذّدا ملحوظين لدلالة المصطلح الواحد من خلال تعدد وتشتت الجهود وتبعاً لمصادر وضعه المختلفة. فترى للمصطلح الانجليزي الواحد خمسة عشر مرادفا عربيا أو أكثر، كما ترى للمفهوم الواحد مجموعة كبيرة من المصطلحات، الأمر الذي ترفضه قواعد علم المصطلح.

من هنا جاءت الحاجة إلى إنشاء مؤسسة قومية لتنسيق الجهود وتوحيد المصطلحات .. فكان ذلك إيذانا بميلاد مكتب تنسيق التعريب المنضوي تحت لواء المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم. وقد عقد هذا المكتب بإشراف المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم حتى الآن ستة مؤتمرات للتعريب ناقش فيها علماء مختصون من مختلف الأقطار العربية، مصطلحات سبعة وثلاثين معجما متخصصا في مراحل التعليم الأساسي، والجامعي، والتقني. وتقوم المنظمة الآن بطبع هذه المعاجم الموحدة بعد أن قام المكتب بمراجعتها وتنقيحها وفقا لمنهجية اتفق عليها في ندوة متخصصة عقدت في رحاب المكتب سنة ١٩٨١. وقد اقتضى هذا العمل دمج معجمين أو أكثر في معجم واحد نظرا للتجانس الموضوعي بين هذه المعاجم.

ويضم (المعجم الموحد لمصطلحات الجغرافيا) في طبعته الأخيرة : معجم الجغرافيا الموحد لمرحلة التعليم العام الذي صودق عليه في مؤتمر التعريب الثالث المنعقد بالجزائر سنة ١٩٧٧، إضافة إلى المعجم الموحد لمصطلحات الجغرافيا للتعليم العالي الذي صادق عليه مؤتمر التعريب السادس (الرباط ١٩٨٨).

وإذ تقدم المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم طبعتها الأخيرة المنقحة لمعجم الجغرافيا الموحد إلى المهتمين بالميدان الجغرافي أساتذة ومختصين وطلبة، لتجد نفسها في موضع المدين لكل تلك الأيدي المعطاء التي شاركت بعقولها وقلوبها في إعداد هذا المعجم وغيره من المعاجم الموحدة، خاصين بالشكر الأساتذة المشاركين في ندوات ولجان هذا المعجم، المشار إليهم آنفا.

والمنظمة، وهي على علم بالمسؤولية الملقاة على عاتقها، لتعي أن كل عمل علمي إنما كماله في نقصه. أملين من أبناء هذه الأمة البررة، علماء ومختصين، إكمال وسد ثغرات هذا المعجم بملاحظاتهم التي ستؤخذ بعين الاعتبار في طبعة قادمة.

والله من وراء القصد.

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم  
مكتب تنسيق التعريب

## مقدمة :

في إطار تنفيذ منهجية المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم في إعداد المعاجم الموحدة للطبع، قام مكتب تنسيق التعريب بالرباط بإصدار « المعجم الموحد لمصطلحات الجغرافيا »، الذي يضم بين دفتيه مصطلحات معجمين أنجزهما المكتب وهما : معجم مصطلحات الجغرافيا في التعليم العام، وهو من المعاجم التي صادق عليها المؤتمر الثالث للتعريب الذي عقد في ليبيا في المدة من ٧ إلى ١٦ فبراير ١٩٧٧ م، ومعجم مصطلحات الجغرافيا في التعليم العالي، المصادق عليه في مؤتمر التعريب السادس المنعقد في الرباط خلال الفترة ٢٦-٣٠/٩/١٩٨٨ م.

هذا ويشكل الوصف التالي في إعداد معجم الجغرافيا في التعليم العالي (كمثال) نموذجا توضيحيا لمنهجية المكتب في إعداد مشاريعه المعجمية.

- مراسلة جميع الدول العربية من خلال مؤسساتها العلمية والتعليمية المتخصصة في هذا الميدان لموافاة المكتب بما تتداوله من مصطلحات بالانجليزية والفرنسية وما لديها من مقابلات عربية في الموضوع نفسه.
- استخراج المكتب للمستعمل من مصطلحات مشروع المعجم من مؤلفات التعليم العام والعالي.
- تنسيق ما تجتمع لدى المكتب من المادة المصطلحية ضمن قوائم ثلاثية اللغة.
- تكليف خبير بتحضير مسودة مشروع المعجم وخبير آخر بمراجعة وتدقيق مادة المشروع.
- عرض مشروع المعجم مرقونا على الهيئات والمؤسسات المتخصصة لإبداء وجهة نظرها من جديد.
- عقد ندوة تنقيح مشروع المعجم والبت في الملاحظات الواردة بشأنه. وتنفيذا لهذه الغاية عقدت ندوة بالرباط في المدة من ٢٤ إلى ٢٩ يوليو ١٩٨٦ شارك فيها الأساتذة المتخصصون التالية أسماؤهم :

أ. عبد اللطيف بنشريف  
قسم الجغرافيا - كلية الآداب والعلوم الانسانية  
الرباط / المغرب (معدّ المشروع الأولي)

كلية الآداب والعلوم الانسانية / الرباط /  
المغرب

كلية الآداب والعلوم الانسانية / تونس  
كلية الآداب - جامعة الخرطوم / السودان

أ. اسماعيل العلوي  
أ. توفيق أكمي

أ. حافظ ستهم  
أ. مهدي أمين التوم  
أ. أحمد رمضان محمد شقيلة



كلية الآداب - جامعة الملك سعود / الرياض

أ. سعد سليمان عبده

أ. حسان عوض

مكتب تنسيق التعريب / الرباط

أ. أسلمو ولد سيدي أحمد

مكتب تنسيق التعريب / الرباط

أ. مساعد عبد الله مساعد

- عرض مشروع المعجم، بعد تنقيحه واعتماد ملاحظات الندوة، على المؤسسات المعنية في الوطن العربي، من جامعات ومجامع وأساتذة متخصصين، للاطلاع وإبداء الرأي مرة أخرى قبل عرض المشروع على مؤتمر التعريب.

وهكذا تم عرض المشروع المعجمي، بما تجمّع لدى المكتب من ملاحظات وتقارير حوله، وذلك ضمن مجموعة من المشروعات المعجمية، على مؤتمر التعريب السادس الذي عُقد بالرباط في المدة من ٢٦ إلى ٣٠ سبتمبر ١٩٨٨ م.

وقبل المصادقة على مشروع المعجم كلف المؤتمر لجنة من الخبراء المتخصصين بدراسة المشروع في ضوء التقارير والملاحظات الواردة من الدول العربية بهذا الشأن.

وقد شكّلت اللجنة من السادة الأساتذة :

نائب رئيس مجمع اللغة

العربية بالقاهرة

(رئيسا للجنة)

مصر

العراق

تونس

المغرب

سوريا

البحرين

الجزائر

الجزائر

موريتانيا

المنظمة العربية للتربية

والثقافة والعلوم

مكتب تنسيق التعريب

- د. محمد مهدي علام

- د. علي محمد المياح

- د. حافظ ستهم

- د. أحمد الغرباوي

- د. عادل عبد السلام

- د. محمد ابراهيم الكواري

- د. عبد القادر حليمي

- د. عبد القادر يحيياوي

- أ. محمد بباه ولد محمد ناصر

- أ. خيرى نشواتي

- أ. أسلمو ولد سيدي أحمد

ونظرا لوجود عدد من المعاجم الموحدة ضمن حقول معرفية متجانسة فقد ارتئي أن يتم تجميع مصطلحات المعاجم المنضوية تحت لواء معرفي واحد، وذلك بعد أن جرى توحيدها وإقرارها.

وهكذا قام المكتب بدمج مصطلحات الجغرافيا في المستويين : العام والعالي في معجم واحد وذلك توخيا للدقة وتسهيلا للاستعمال. علما بأن المعجم يشتمل على فهرسين باللغتين العربية والفرنسية.


هذا ويأمل مكتب تنسيق التعريب بالرباط أن يتوصل بملاحظات وآراء من أتيحت لهم الفرصة للاطلاع على هذا العمل، للاستفادة منها في طبعات مقبلة والله الموفق.

**مكتب تنسيق التعريب**





# الفهرس العربي





(أ)

1463	أراض منخفضة		
122	أراغونيت		
2078	الأربعينيات الهوجاء	2298	آثار انتشارية
483	ارتباط	133	أركون
1452	ارتباط متبادل في التوطن	57	آلة زراعية
88	ارتفاع	2178	آلة السدس
745		1917	أهل
1129		2512	اتجاه
2029	ارتفاع نسبي	1481	اتجاه مغنطيسي
1001	ارتقاء الأحياء	433	اتحاد
138	ارتوازي	878	اتحادية
124	أرخبيل	2493	الأترمنتان
2222	أردواز	2527	اتروبوسفير
1076	أرض	981	أثلام
856	أرض بور	110	اثمد
2643		260	أجاج
121	أرض حرثية	567	اجتثاث الغابة
1122	أرض حراجية	964	أجر النقل
170	أرض رديئة	1475	أجمة
1239	أرض غير قابلة للتصرف	278	
2559		1469	احتطاب
136	أرض قاحلة	1598	احتكار
345	الأرضيات	1723	احتكار الأقلية
4	إزاحة	966	احتكاك
2672	إزاحة ريحية	967	احتكاك المسافة
203	إزالة الغطاء النباتي	1945	الاحتمالية
1380		2042	احتياطي
2569	ازدحام حضري	1010	الاحداثيات الجغرافية
2492	ازدحام المواصلات	1899	الاحداثيات القطبية
2240	ازدواجية اجتماعية	314	احداثيات كارتزية
724	ازدواجية اقتصادية	96	أحياء لا هوائية
741	إزهار	42	أحياء هوائية
1308	استثمار	1088	أخدود
1944	استثمار خاص	1996	ادارة المرعى
1398	استخدام الأرض	1342	أدغال
607	استراتيجية التنمية	1238	أراض مستصلحة

796	اعتدال	1953	استرجاع الأرباح
159	الاعتدال الخريفي	2037	استشعار من بعد
2301	الاعتدال الربيعي	1663	الاستعمار الجديد
2615		2588	استعمال
1286	اعتماد متبادل	2044	استعمال سكني للأرض
540	إعصار	835	استغلال العمل
696	إعصار غباري	1231	استقبال
2518	إعصار مداري	2305	استقرار
109	إعصار مضاد	2618	استقرار رأسي
842	اغتراب	1902	استقطاب
756		587	استنزاف الموارد
2406	أغذية اصطناعية	13	أسر
691	إغراق	308	
649	افتراق	1176	أسرة
1763	إفراط التغذية	211	أسر نهري
1168	أفق	2070	
1230	أفق الاستقبال	2295	اسفنج
2255	أفق التربة	807	الأسكيما
749	أفق التربة المغسول	333	اسمذت
442	اقتران	2244	الاشتراكية
1507	اقتصاد تسويقي	2130	أشجار ذات أوراق جلدية
690	اقتصاد مزدوج	1980	إشعاع
841	اقتصاديات خارجية	1672	الاشعاع الصافي
2115	اقتلاع	1746	أصل
891	إقطاعية	52	إصلاح زراعي
1576	أقلية	1391	
2022	إقليم	156	أصلي
2440		2535	اضطراب
2530	إقليم تحت الوصاية	144	اضطرابات جوية
1259	إقليم صناعي	2087	أطلال
1646	إقليم طبيعي	2015	إعادة الاستعمال
1351	إقليم كارست	2021	إعادة التجمد
591	إقليم كاسد	2018	إعادة التحريج
378	إقليم مناخي	2008	إعادة التكيف
979	إقليم وظيفي	2016	إعادة التوزيع
154	اكتفاء ذاتي	1260	إعادة هيكلة الصناعة
2162			



2500	انتقال	1772	الأكسجين
916	انتشاء	1151	أكمة
1845	انجماد دائم	1609	
556	انحراف	938	التواء
608		995	
1483	انحراف مغنطيسي	107	التواء محدب
169	انحسار	661	التواء مقعر
527	اندماج ثقافي	1022	
2226	انزلاق	1139	التواء هرسيني
2235	انزلاقات الثلوج	1192	إماهة
1395	انزلاق أرضي	839	امتداد
2268	انزلاق التربة	34	امتزاز
1653	انسان نياندرتال	12	امتصاص
677	انسياق	1635	أمة
2230	انسياق ثلجي	1730	الأمثل
1029	انسياق جليدي	1428	أمد الحياة
982	انصهار	467	أمطار تصاعدية
1535		1379	إمكانات الأرض
2447	انصهار الثلج	1929	الإمكانية
421	انضغاط	2329	إملاص
2282	انغزال مكاني	1947	إنتاج
566	انعطاف	2391	إنتاج متبصر
836	انفجار	1405	إنتاج واسع النطاق
1922	انفجار سكاني		إنتاجية
297	انفصال الجليد	1670	الإنتاجية الأولية الصافية
843	انقراض	223	إنتاجية حياتية
629	انقطاع	1367	إنتاجية العمل
1589	انقطاع موهو	2498	انتجاع
2269	انقلاب	619	انتشار
1307	انقلاب تضاريسي	2038	انتشار بإعادة الاستيطان
1306	انقلاب حراري	452	انتشار بالعدوى
2428		834	انتشار توسعي
2682	الانقلاب الشتوي	1033	انتشار الجليد
2377	الانقلاب الصيفي	2584	انتشار حضري
868	انكسار	1144	انتشار رتبي
830	انكشاف	2299	انتشار المعلومات

200	بايو	1809	نمط الهجرة
1271	بحر داخلي	2254	تبهك التربة
785	بحر قرب قاري	400	تهير
1374	بحيرة	1920	تهير مكاني مقجىء
498	بحيرة بركانية	746	تهنج
897	بحيرة جليدية	748	تهنجي
1031		115	الأوج
2418	بحيرة الحلبة الجليدية	2606	أوج تياتي
1220	بحيرة سد جليدي	1739	أورتو فيني
2103	بحيرة مالحة	1774	الأوزون
1370	بحيري	1721	أوبكا
1689	بداوة	1722	أونغوسين
1690	بنو	1397	إبحار الأرض
1236	بديل الواردات	861	إبحار المزرعة
2457	بنزيات	2141	إيقاع قصي
1096	برد	1517	تيك
1338	برزخ	1080	تيكة
2634	بركان	2293	
660	بركان خامد	717	الايكونوجيا
844			
1975			
2188	بركان دفاق		(ب)
1624	بركان طيني		
1113	البركان القبابي	195	يتوتيت
419	بركان مركب	2330	
2345		1856	يتانيت
29	بركان نشط	177	يتار
2637	البركانية	2098	يتارز
812	بركة	187	يتارنت
1916		2546	يتاني
94	برمائيات	162	يتلوعة
1436	برمجة خطية	2213	
1794	برموس	2214	
1850	برمي	1784	الباليوجين
2582	برنامج حضري	1782	الباليوزوي
266	بريشيا	1779	ياهيوم

233	البيز	1383	بزل
2670	بيع بالجملة	1735	بستان الفواكه
774	بيئة	1174	بستنة
1005	بيئة جغرافية	963	البضاعة المشحونة
155	بيئة ذاتية	1047	بضائع
1640	البيئة الطبيعية	276	بضائع ضخمة
1860		2554	بطالة
		631	بطالة مقنعة
		1006	بعثة جغرافية
		622	بعد
		890	بعد الموجه
485	تأكل	2032	بقايا
2658		1572	بلدة
150	تأكل بالاحتكاك	518	بلورة
1629	تأثيرات متضاعفة	1890	البليستوسين
777	تأثير بيئي	1891	البليوسين
1039	تأثير الجليد على مستوى البحر	1789	البمبيرو
1661	تأثير الجوار	1872	بنكو
1003	تأريخ الأرض الجيولوجي	2358	بنية
1984	التأريخ بالإشعاع الكربوني	871	بنية انكسارية
36	تأفق	1299	بنية التجارة الدولية
21	تأقلم	1269	بنية تحتية
1771	تأكسد	2258	بنية التربة
1637	تأمين	488	بنية التكلفة
2116	تابع	46	بنية حسب العمر
2413	تايفا	2356	البنوية
828	تبادل	247	البهروك
1692	تباين	1210	بؤرة الزلزال
822	تبخر	416	بوصلة
824	تبخر نتحي	1482	بوصلة مغناطيسية
1930	تبخر نتحي نظري	198	بوكسيت
583	تبعية	249	البورا
520	تبلور	277	البوران
22	تنقف	1961	البورجا
2513	تثليث	1959	بونا
2051	تجارة التجزئة	1915	بونور

(ت)

2576	تحضّر	960	تجارة حرة
2619	تحضّر رأسي	943	تجارة خارجية
2619	تحضّر عمودي	2499	تجارة المرور
1767	تحضّر مفرط	1165	تجانس
559	تحلّل	1346	تجاور
594	تحلية الماء	1762	
2023	تحليل إقليمي	1275	تجديد
1055	تحليل حبيبي	2583	تجديد حضري
851	تحليل حضري عاملي	13	تجريد
1674	تحليل شبكي	599	تجفّف
850	تحليل عاملي	686	تجفيف
2400	تحليل متزامن	962	تجمّد
2237	تحليل المجال الاجتماعي	48	تجمّع
1276	تحليل المدخلات المخرجات	2567	تجمّع حضري
1251	تحليل المركب الصناعي	1382	تجميع الأراضي
2410	تحليل النظم	329	تجوّف
2478	تحمل	827	
1549	تحول	2663	تجوية
2496		1098	تجوية بالملح
221	تحول حياتي	2107	
701	تحول دينمي	2452	تجوية حرارية
574	تحول سكاني	437	تجوية صقيعية
628	تخالف	975	
482	تخريش	1743	تجوية عضوية
92	تخصيب التربة	352	تجوية كيميائية
888		1529	تجوية ميكانيكية
77	تخصيص	330	تجوير
1884	تخطيط	1162	
2026	تخطيط إقليمي	2550	تحتي
2487	تخطيط حضري	1440	تحجّر
2581		1852	
2092	تخطيط ريفي	2565	تحدّب خفيف
2575	تخطيط المدن	1587	تحديث
367	تخطيط المدينة	727	التحررية الاقتصادية
342	تخطيط مركزي	1387	تحسين الأراضي
2699	تخطيط النطاقات	951	تحصين

2039	تربة كلسية دكناء	633	تخلع
167	تربة لا نطاقية	2543	تخلف
1044	تربة لزجة	2049	تدبير الموارد
2046	تربة متبقية	1187	تدبيل
1446	تربة مزيجة رملية	1050	تدرج
1820	تربة مكلسة	1024	تدرج الحرارة الباطنية
1099	تربة ملحية	580	تدرج الكثافة
1520	تربة ناضجة	306	تدفق رؤوس الأموال
2697	تربة نطاقية	769	تدفق الطاقة
1503	تربية الأسماك	1753	تذبذب
1190	تربية الحيوان	565	تذرية
2169	تربية دود القز	569	تراجع الجليد
2692	تربية صناعية للماشية	1762	تراكب
326	تربية الماشية	23	تراكم
1443		2249	تربة
2009		2633	تربة بركانية
1773	تربية المحار	2369	تربة تحتية
1689	ترحال	1032	تربة جليدية
1802	ترحال رعوي	1817	تربة الحديد والألومنيوم
570	ترد	2436	تربة حمراء
965	تردد	26	تربة حمضية
589	ترسب	1303	تربة دخيلة
2152		1808	تربة ذات أشكال صقيعية
1716	ترسب تفهيري	1623	تربة ردغة
420	تركيب	1897	تربة رمادية
2250	تركيب التربة	780	تربة ريحية
1858	تركيب ضوئي	272	تربة سمراء
2285	تركيب مكاني	235	تربة سوداء
2177	تركيب نوعي	353	
424	تركيز	2205	تربة سليسية
1381	تركيز الأراضي	2482	تربة الصعيد
1381	تركيز عقاري	372	تربة طينية
2399	ترميز	82	تربة غرينية
648	ترئج	1781	تربة قديمة
2525	تروبوبوز	234	تربة القطن الدكناء
2401	تزامن	2028	

41	تصوير جوي	1935	تساقط
2033	تضاريس	2231	تساقط الثلوج
116	تضاريس أبلشية	2360	تسام
1385	تضاريس الأرض	1337	تساوي الخواص
1344	تضاريس حديثة	795	تساوي المسافة
20	تضاريس وعرة	896	تسرب
1266	تضخم	914	تسطح
1764	تضخم سكاني	2614	تسمية محلية
206	تطبق	1493	تسميد
2339		866	تسمين
510	تطبق مقاطع	1423	تسوية
826	تطور	762	تسييج
1152	تظليل	2119	تشبع
1632	تعاضد	634	تشبت
2372	تعاقب	44	تشجير
471	تعاونية	1835	تشرب
336	تعداد السكان	2241	تشكيلة اجتماعية
1574	تعدين	1280	تشمس
582	تعرية	568	تشويه
800		466	تصاعد
1686	تعرية ثلجية	596	تصحر
1033	تعرية جليدية	614	تصخر الرواسب
438	تعرية صقيعية	837	تصدير
517		1377	التصرف في الأرض
2664	تعشيب	696	تصريف
2328	تعقيم	101	تصريف حلقي
1831	تعمير	832	تصريف خارجي
1241	تعميق	766	تصريف داخلي
997	تعميم	1290	
2208	تغرين	1293	
100	تغير الحرارة السنوي	1278	تصريف غير مرتبط بالبنية
543	تغير الحرارة اليومي	1248	تصنّب
820	تغير مستوى البحر	1584	تصميم أنموذج
2280	تغير مكاني مشترك	1254	تصنيع
385	تغيم	1399	تصنيف استخدام الأرض
2238	تغيير اجتماعي	2311	التصنيف الصناعي النموذجي

1719	تكرير النفط	2281	تفاعل مكاني
287	تكلّس	632	تفتّت
909	تكلفة ثابتة	860	تفتّت الملكية الزراعية
2256	تكليس التربة	1755	تفجّر
1821	تكوّن التربة	2556	تفرّد
883	تكوّن التربة الحديدية	1227	تفردى
950	تكوينات	2284	تفضيل مجالي
973	تكوين الجبهات	626	تفكّك
1919	تكوين السكان	640	
31	تكيف	1707	تقادم
1150	تَلّ	35	تقدّم الساحل
682	تَلّ جليدي	1954	
641	تلاش بالمسافة	810	تقدير
469	تلاقي الهواء	1364	تقسيم العمل
918	تلبّد	601	تقشّر
1909	تلقيح	829	
1911	تلوّث	1725	
69	تلوّث الهواء	1939	تقلّب الأسعار
334	تعامسك	464	تقلّص
447		1268	تقنية الاعلام
128	تمايز مكاني	228	تقنية حياتية
621	تمدّد	1292	تقنية متوسطة
1515	تمركز بالقرب من الموارد الأولية	600	تقهقر صناعي
1509	تمركز قرب السوق	54	التقويم الزراعي
339	تمركزية	359	تقويم زمني
2420	تمزّق	1471	التقويم القمري
1569	تمعدن	1394	تقويم مظهر الأرض
2082	تموجات رُوسبي	429	تكاثف
2385	تموين	2398	تكاقل حيوي
1754	تناضح	2600	تكاليف متغيرة
588	تناقص السكان	2503	تكاليف النقل
942	تنبؤ	1283	تكامل
2662	تنبؤ جوي	1169	تكامل أفقي
1744	تنظيم	2617	تكامل عمودي
857	تنظيم الأسرة	2574	تكثف حضري
2652	تنظيم جريان الماء	59	تكثيف الزراعة



2534	التوندر	2580	تنظيم حضري
532	تيار	1358	تنظيم صناعي
1694	التيار الأطلسي الشمالي	2283	تنظيم مكاني
1713	تيار بحري	678	تنقيب
2065	تيار جارف	1568	تنقيب عن المعادن
1086	تيار الخليج	1717	التنقيب عن النفط
675	تيار مائي	606	تنمية
2468	تيار المد والجزر	722	تنمية اقتصادية
1339	تيار نفاث	2024	تنمية إقليمية
676	تيار هواء	1903	تنمية مستقطبة
2537	التيفون	652	تنوع
		715	تنوع بيئي
		650	تنويع
		511	تهجين
		1191	
		602	تهتم
32	ثابت الحرارة	514	تهتم
2260	الثابت الشمسي	40	تهوية
1489	ثدييات	2292	توابل
2456	الثر موسفير	227	توازن حياتي بيئي
1442	ثروة حيوانية	1333	التوازنية
1369	ثغرة	426	توافق
2647	ثغرة مائية	1745	توجيه
65	ثغرة هوائية	2483	تور
685		1376	توزق
2677		1143	توزيع سداسي الشكل
529	ثقافة	644	توزيع السكان
2229	ثلج	1921	
1847	ثلج دائم	368	توزيع المدن حسب الحجم
901	ثلج مرصوص	833	توسع
1679		1450	توطين
804	ثوران	759	توظيف
1755		2055	توقف التوازن البيئي
2630	ثوران بركاني	1070	توقيت كرنش
1261	ثورة صناعية	1448	توقيت محلي
1969	الثورة الكمية	2479	تومبولو

(ث)

2253	جرف التربة	(ج)	
2136	جرف ساحلي		
927	جريان	324	جانبية النهر
2062	جريان الخنادق الصغيرة	670	
2386	جريان سطحي	1063	جانبية
2088	جريان مائي	2558	الجانبية العامة
711	جزر	1470	جاذبية القمر
1466		683	جاف
1318	جزيرة	1153	جانب التل
473	جزيرة مرجانية	936	جانب الطية
1644	جسر طبيعي	2564	جانب مرفوع
2242	الجغرافيا الاجتماعية	664	الجانب الهابط
725	الجغرافيا الاقتصادية	937	جبال التوائية
2025	الجغرافيا الإقليمية	2687	جبال حديثة
744	جغرافيا الانتخابات	1611	جبل
1182	الجغرافيا البشرية	872	جبل انكساري
1156	الجغرافيا التاريخية	242	جبل انهدامي
118	الجغرافيا التطبيقية	1173	
525	الجغرافيا الثقافية	1776	جبل الثلج
2572	الجغرافيا الحضرية	1217	جبل جليدي طاف
222	الجغرافيا الحياتية	1595	جبل منفرد
2700	جغرافيا الحيوان	1601	جبيل
2036	جغرافيا الديانات	969	جبهة
1982	الجغرافية الراديكالية	398	جبهة باردة
1516	الجغرافيا الرياضية	1224	جبهة جليدية
2090	جغرافيا الريف	1800	الجبهة القطبية
55	الجغرافيا الزراعية	1301	جبهة ما بين المدارين
2476	جغرافيا الزمن	2639	جبهة هوائية دافئة
1014	جغرافيا السكان	2206	جدة موازية
2174	جغرافيا السكن	270	جدول
1978	جغرافيا السلالات	2348	
209	الجغرافيا السلوكية	244	جرف
1015	جغرافيا السياحة	376	
1907	الجغرافيا السياسية	806	
1252	الجغرافيا الصناعية	2125	
1532	الجغرافيا الطبية	875	جرف الانكسار

312	الجهات الأصلية	1862	الجغرافيا الطبيعية
1291	الجهات الفرعية	1863	
1660	جوار	996	الجغرافيا العامة
815	جوار عرقي	1785	الجغرافيا القديمة
172	جوار متوازن	1967	الجغرافيا الكمية
959	جَوْبَة	1013	جغرافيا اللغات
1343	الجوراسي	2572	جغرافيا المدن
199	جون	1197	جغرافيا المياه
1027	جيزريت	1864	الجغرافيا النباتية
1020	الجيوفيزياء	2504	جغرافيا النقل
1018	الجيولوجيا	680	جفاف
1019	الجيومورفولوجيا	688	
		1798	جفاف جزئي
		9	جفاف مطلق
		2683	جفافي
		2684	جفافيات
		695	جفنة الغبار
		256	جلمود
		803	جلمود ضالّ
		257	جلمود طيني
		2474	
		1215	جليد
		1776	جليد ساحلي
		673	جليد طاوف
		920	
		1222	
		2595	جليدية واد
		1665	جليدي جديد
		1451	جمادية التوطن
		412	جماعة
		2224	جمد المطر
		993	جمع
		507	جمع زراعي
		1007	جمود جغرافي
		322	جنذل
		2002	

(ح)

183	حاجز	695	جفنة الغبار
1592	حاجز الأمواج	256	جلمود
1009	حاجز جغرافي	803	جلمود ضالّ
184	حاجز رملي	257	جلمود طيني
177		2474	
2109		1215	جليد
185	حاجز مرجاني	1776	جليد ساحلي
475		673	جليد طاوف
265	حاجز الموج	920	
1041	خَاوَر	1222	
1534	حاضرة كبرى	2595	جليدية واد
738	حافة	1665	جليدي جديد
2060	حافة جبلية	1451	جمادية التوطن
1709	الحالة المهنية	412	جماعة
800	حتّ	2224	جمد المطر
1089	حتّ أخدودي	993	جمع
1119	حتّ تراجمي	507	جمع زراعي
2027		1007	جمود جغرافي
1030	حتّ جليدي	322	جنذل
775	الحتم البيئي	2002	

1513	حركة كتلية	618	حتّ متفاوت
212	حزام	603	الحتمية
1066	حزام أخضر	2072	حتّ نهريّ
2477	حزمة زمنية	1072	حتّ
2351	حزوز	2112	
120	حشرج	1403	حجارة بركانية
1111	حصاد	2627	
406	حصادة درّاسة	2112	حجر رملي
1112		505	حجر طباشيري
1061	حصى	1826	حجر طيني
1816		862	حجم المزرعة
848	حصى نو وجبهات	533	حداريب
2190	حصى ساحلية	2395	حدب
114	الحضيض	491	الحد من التحضر
1819	حضيض صخري	2475	حد نمو الشجر
899	حطب	2511	
977		259	حدود
752	حظر	972	
1638	حظيرة محمية	319	حديد زهر
678	حفر	885	حديدي
1354	حفرة جليدية	462	حرارة كفاية
1931	حفرة وعائية	2641	حرارة
953	حفرية	1420	حرارة قاتلة
166	حقبة اللاحياة	1406	حرارة كامنة
1017	حقب طبقات الأرض	1732	الحرارة المثلى
892	حقل	1	حرّة
1778	حقل الأرز المروي	241	
2232	حقل ثلج	1110	
240	حقل جلمودي	1412	
258		2134	حرجة
693	حقل رملي	617	الحركات البطيئة للقشرة الأرضية
992	حقل غاز	516	حركات القشرة الأرضية
1718	حقل نفط	781	حركات بناء القارات
245	حقول مسيجة	1748	حركة تكوين الجبال
1728	حقول مفتوحة	117	حركة الشمس الظاهرية
431	حكم ثنائي	291	الحركة الكاليدونية

(خ)

	362	حلبة
	484	
831	490	حلج القطن
304	808	حلقا
1740	147	حلقة مرجانية
1312	2620	حلقة مفرغة
301	666	حماً
1048	1727	
2361	1102	حمادة
2131	1175	حمة
1889	2450	
1814	366	حمضيات
1350	1445	حمولة
2685 مكرر	1638	حمى وطني
350	2417	حواجز جمركية
1494	194	حوض
315	869	حوض انكساري
616	17	حوض محيطي
2034	561	
643	1711	
1008	248	حوض مغلق
1536	761	
2405	2069	حوض النهر
2661	1971	حي
1993	229	حياتي
158	990	حي الحقائق
343	1161	حيازة
712	2278	حيز
1472	2548	حيز باطني
886	1372	حبل
703	667	حيوانات العمل
2352	474	حيوان المرجان
1467	2701	حيوان نباتي
2056	229	حيوي
1213		
790		

1320	خط كفاف الضغط	1121	خط الاستواء الحراري
1321	خط كفاف العمق	2449	
970	خطم النهر الجليدي	865	خط الأعماق
1038		50	خط الانطباق
1958	خفان	1167	خطاف
1095	خلية هدلي	1317	خط التساوي
216	خليج	1329	
1085		1331	
494	خليج صغير	1315	خط تساوي تغير الضغط
1357	الخماسين	1330	خط تساوي التغير
843	خمود	1324	خط تساوي تكلفة النقل
952	خندق	1335	خط تساوي الحرارة
		1326	خط تساوي سطوع الشمس
		1332	خط تساوي قوة الزلزال
		1327	خط تساوي المطر
		1325	خط تساوي الملوحة
		653	خط تقسيم المياه
1274	داخل المدينة	2650	
1908	دائرة كارستية	2653	
542	داسيت	1297	خط التوقيت الدولي
714	دائرة البروج	2234	خط الثلج
2694		1490	خطر بشري
1793	دائرة العرض	1642	خطر طبيعي
1898	الدائرة القطبية	922	خطر الفيضان
103	الدائرة القطبية الجنوبية	1539	خط الزوال
126	الدائرة القطبية الشمالية	1316	خط الشذوذ الحراري
1188	دبال	391	خط الساحل
1636	دخل قومي	2196	
2463	دراسة	1458	خط الطول
360	دراسة زمنية لطبقات الأرض	1411	خط العرض
1863	دراسة الشكل	2416	خط قعر الوادي
1565	درب التبانة	2446	
1052	درجة الانحدار	2596	
739	درجة التعليم	1811	خط القمم
2426	درجة الحرارة	461	خط الكفاف
1573	درجة الحرارة الدنيا	1322	خط كفاف الزمن
1522	درجة الحرارة القصوى		

(د)

10	دورة هوائية زوالية	1854	درجة الحموضة في التربة
5	دورة هوائية نطاقية	428	درن صخري
42	دورية	1114	دريس
4	دولة حاجزة	178	دعص
88	دولة حبيسة	2458	دغل
26	دولة متعددة الجنسيات	2641	دفع
21	الدولة والسياسة	572	دلتا
58	دوليريت	1289	دلتا داخلية
12	دياباز	2657	دلتا الموج
35	ديانة	737	دوامة مائية
35	دين	2668	
24	ديوريت	2669	دوامة هوائية
		655	دوب
		2083	دوران
		708	دوران الأرض
		2085	
157	ذاتي التغذية	537	دورة
2531	ذبابة تسي تسي	2054	دورة الأرض
821	ذبذبات مستوى سطح الأرض	1685	دورة الأزوت
1753	ذبذبة	201	الدورة الاقتصادية الدنيا
148	ذرة	900	الدورة الاقتصادية العليا
2271	ذرة بيضاء	2562	
1797	ذروة	1081	دورة إنبات
1512	ذكورة	2607	
1226	ذوبان الجليد	273	دورة بروكنر
		538	دورة حتية
		800	
		1429	دورة الحياة
		508	دورة زراعية
217	رأس	1392	
303		2084	
944		2462	دورة زراعية ثلاثية
1116		1857	الدورة الضوئية
1652		1100	دورة الماء
1956		2645	
908	رأس مال ثابت	1198	الدورة المائية
2316	رأسمالية الدولة		

(ذ)

(ر)



1504	رصيف بحري	1360	رابية
598	رصيف صحراوي	2150	راسب
459	رصيف قاري	402	راسب حضيض الجبل
656	رصيف الميناء	2003	راسبوتنزا
2666	رطب	43	رافد
1186	رطوبة	435	
1591		880	
10	رطوبة مطلقة	2516	
2031	رطوبة نسبية	2371	ربض
2287	رطوبة نوعية	444	ربط
131	رعن	1675	ربط شبكي
1065	رعي	1151	ربوة
1801		1737	رتبة السلعة الوسطى
1804		1738	رتبة المجرى النهري
1994		1736	رتبة المكان الوسط
1761	رعي جائر	1690	رحل
2248	رفاهة اجتماعية	413	رحلة العمل اليومية
2560	رفع	1498	رخام
2020	رق	1593	رخويات
1792	رقاق الجليد	879	رد الفعل
2601	رقائق الطفل	49	رزم
1604	ركام جليدي	679	رذاذ
971	ركام جليدي أمامي	16	رسابة
2011	ركام جليدي تقهقري	615	رسم بياني
1407	ركام جليدي جانبي	1056	
770	ركام جليدي داخلي	381	رسم بياني مناخي
1296		1214	
2381	ركام جليدي سطحي	1056	رسم تخطيطي
255	ركام جليدي سفلي	2219	
765	ركام جليدي نهائي	422	رسم الخرائط بالحاسوب
2431		2154	رشح
1531	ركام جليدي وسطي	2265	
1077	ركام القاع	439	رصيص
2359		1957	
2010	ركود اقتصادي	1888	رصيف
1253	ركود الصناعة	2017	

1454	ربيع الموقع	499	ركيزة قارية
492	ريف	2625	رماد بركاني
		1124	رمية
	(ز)	2464	رمية الصدع
		293	رهج
2690	زاوية السميت	1115	
1094	زاوية الصدع العمودية	294	رهو
1875	زاوية الطي	657	الرهو الاستوائي
1894		792	
455	زحزحة القارات	590	رواسب
501	زحف	1824	رواسب عمق المحيطات
2415		2438	رواسب قارية
2252	زحف التربة	78	رواسب منقولة
264	زحف الموج	672	
522	زراعة	604	رواسب نقاضية
1426		2215	رواسب الينابيع
1597	زراعة أحادية	1314	زَي
1777	زراعة الأرز	2057	ريا
2058		2679	رياح
2245	زراعة اشتراكية	710	الرياح التجارية
1942	زراعة بدائية	2490	
684	زراعة بعلية	1880	رياح دائمة
53	زراعة تجارية	1938	رياح سائدة
408		2665	الرياح الغربية
1159	زراعة تسلية	262	الرياح الغربية العاتية
2491	زراعة تقليدية	1904	رياح قطبية
323	زراعة تكميلية	2337	رياح محصورة
1508	زراعة الخضروات	813	رياح أنزوية
2529		1449	رياح محلية
1846	زراعة دائمة	1053	رياح المنحدر
926	زراعة الزهور	1599	رياح موسمية
56	زراعة صناعية	1131	رياح الهلم
1249		39	ريحي
2354	زراعة الطّباب	779	
948	زراعة الغابات	564	ربيع
2210		730	ربيع اقتصادي

2453	سجل الحرارة	2397	
2454		1285	زراعة كثيفة
97	سجل الرياح	2624	زراعة الكروم
1205	سجل المطر	2368	زراعة الكفاف
176	سحاب بيرقي	119	الزراعة المائية
530	سحاب تراكمي منزلي	1627	زراعة متعددة المحاصيل
383	سحابة	2189	زراعة متنقلة
1701	سحابة البركان	2396	
1825		651	زراعة متنوعة
980	سحابة مخروطية	1582	زراعة مختلطة
89	سحاب ركامي عال	2322	زراعة المدرجات
90	سحاب طبقي عال	2434	
1684	سحاب طبقي منزلي	2149	زراعة مستقرة
531	سحب ركامية	840	زراعة واسعة
2343	سحب ركامية طبقية	707	زلازل
2347	سحب طبقية	2158	زلازلية
6	سحج	797	زمن
1501	سحج بحري	123	الزمن الأركي
2673	سحج ريحي	2441	الزمن الثالث
849	سحنة	2144	الزمن الثاني
2685	سخوني جفاقي	1972	الزمن الرابع
181	سدّ	2303	زوبعة
547		696	زوبعة غبارية
1219	سدّ جليدي		
620	سدّ مندس		
700			
1655	سدّيم		
1578	سراب	389	ساحل
2172	سرطاو	638	ساحل متقطع
2611	سرعة الحركة	630	ساحل مستعرض
1726	سرئية	2508	
2171	سرير	2101	سالبوسلكة
709	سطح الأرض	1706	سبيج
2357	سطح بنيوي	75	سبخة
802	سطح حثي	1889	
955	سطح حثي حفري	2272	سبر

(س)

1998		1659	سطول
2202		302	سعة
1287	سلع	313	سعة التحمل
468	سلع الاستهلاك العادي	893	سعة الحقل
1946	سلع إنتاجية	296	سعر
451	سلعة استهلاكية	168	سفع خلفي
2163	سلفاس	2127	سفع ظليل
2059	سلم رشتنر	2538	
2118	سلوك مرضي	33	سفع مشمس
2204	سليكا	2270	
1926	سم	2121	سفناء
374	سماء صاحبة	2520	
889	سماد	947	سفناء شجرية
1492	سماد حيواني	1457	سفي
164	سعت	854	سفينة مصنع
2689	السمت	1314	سقي
365	سمحاق	2297	سقي بالرش
363	سمحاق ركامي	1836	سقي دائم
364	سمحاق طبقي	1270	سگان
2459	سمك	2093	سكان ريفيون
2212	السموم	1091	سكن
404	سنام مفرغ	2094	سكن ريفي
2532	سنامي	2304	سكن غير قانوني
2265	السنة الشمسية	2542	
1431	سنة ضوئية	2517	سكن الكهوف
1417	سنة كبيسة	636	سكن مبعثر
1877	سهل	1700	
573	سهل الدلتا	2126	
81	سهل رسوبي	387	سكن مجمع
923		1079	
1758	سهل رسوبي جليدي	1559	سلاسل جبلية محيطية
2114		1976	سلالة
390	سهل ساحلي	1184	سلالة بشرية
2594	سهل فيضي	344	سلسلة
1868	سهل اللحف	1613	سلسلة جبلية
80	سهل مروحي	1619	

1071	شبكة إحدائية	571	
2579	شبكة حضرية	171	سهل مروحي متموج
2505	شبكة نقل	2324	سهوب
747	شبه اهليلج	1486	سوء التغذية
2167	شبه ترحال	1662	سوايح
2164	شبه جاف	2276	سوفخوز
1828	شبه جزيرة	2331	سوق مالية
1839	شبه جليدي	410	سوق مشتركة
1827	شبه سهل	2275	سيادة
2165	شبه صحراوي	1256	سياسة توطين الصناعة
2681	الشتاء	2200	سيال
1699	الشتاء النووي	2096	سينتر
393	شجرة جوز الهند	2173	
1284	شدة المطر	202	سيف
1987		2157	
2319	شديد الانحدار	2485	سيل
2427	شنوذ حراري	2183	سيل غطائي
1625	شركة متعددة الجنسيات	2184	سيل متفرق
2432	شروط التجارة	913	سيل مفاجيء
2128	شست	141	سيما
357	شطّ	2211	
2198			
1093	شطبة		(ش)
1830	شعب		
564	شعب	348	شايرال
185	شعبة مرجانية	202	شاضىء
475		2195	
2688	شعب فتي	945	شاطىء أمامي
1876	شعفة	2108	شاطىء رملي
151	شفق	1992	شاطىء مرفوع
2536		1179	شاهد كلسي
153	الشفق القطبي الجنوبي	91	شبّ
2274		347	شبادا
152	الشفق القطبي الشمالي	1673	شبكة
1697		2246	شبكة اجتماعية
375	شقّ	1060	شبكة الاحداثيات الجغرافية

2151	صخر رسوبي	506	
1720	صخر زيتي	1012	
370	صخر فتاتي	1340	
208	صخر القاع	506	شق جليدي
192	صخر قاعدي	1012	شكل جغرافي
1234	صخر كتيم	894	شكل الحقول
1433	صخر كلسي	1892	
1548	صخر متحول	51	شكل زراعي
1756	صخر مكشوف	1142	شكل سداسي
18	صخور أعماق المحيط	1677	شكل الشبكة
1895		317	شلال
2632	صخور بركانية	2646	
1965	صخور بركانية فتاتية	1011	الشمال الجغرافي
2079	صخور حديدية	1484	الشمال المغنطيسي
25	صخور حمضية	252	شمالي
130	صخور رملية	1558	شمس منتصف الليل
132	صخور صلصالية	2374	شمندر سكري
2340	صخور طبقية	1551	شهاب
846	صخور طفحية	2193	
93	صخور لا متحولة	1473	شهر قمري
1849	صخور مسامية	718	شؤون اقتصادية
1634	صخور مغتربة	743	شيخوخة
1304	صخور مندسة	356	الشينوك
1229	صخور نارية		
868	صدع		
2421	صدع تمزقي		
949	صدع عادي		
2323	صدع مندرج	838	صادرات
2053	صدع معكوس	1309	صادرات غير منظورة
2465		2466	صاعقة
2185	صدفة	627	صبيب
535	صراة	595	صحراء
1770		397	صحراء باردة
669	صرف	2480	صحراء تضاريسية
577	صرف شجري	805	صخر اندفاعي
2383	صرف مفروض	519	صخر بلوري

## (ص)

1981	ضباب الإشعاع	2563	صعد
1580	ضباب رقيق	2666	صعود مياه الأعماق
2228	ضباب ملوث	974	صقيع
231	ضبط النسل	1158	صقيع فضي
2192	ضحضح	1043	صقيع متبلور
109	ضد إعصار	1107	صلابة
2064	ضريب	2267	
68	ضغط جوي	2266	صلفطار
146		191	صناعة أساسية
1936		845	صناعة استخراجية
1924	ضغط مكاني	544	صناعة الألبان
1147	ضغط مرتفع	1262	صناعة بديلة
751	ضفاف النهر الاصطناعية	1103	صناعة تقليدية
175	ضفة	1126	صناعة ثقيلة
2068	ضفة النهر	1311	صناعة الحديد والصلب
1160	ضلع مستم	1103	صناعة حرفية
2378	ضوء الشمس	1430	صناعة خفيفة

## (ط)

1037	طاحونة جليدية	905	صناعة صيد السمك
1610		351	صناعة كيميائية
1883	طاقات	593	صناعة مشتقة
768	طاقة	2443	صناعة المنسوجات
1023	طاقة الحرارة الأرضية	2310	صواعد
954	طاقة حفرة	354	صوان
2676	طاقة الرياح	917	
2263	الطاقة الشمسية	2203	
1194	الطاقة الكهربائية المائية	2488	صورة حضرية
2469	طاقة المد والجزر	2578	
1698	طاقة نووية	2251	صيانة التربة
320	طائفة	904	صيد بحري
504	طباشيري	1759	صيد جائر

## (ض)

2353	طبّة	867	ضاحية
205	طبقة	933	ضباب

1622		1415	
1069	طين أخضر	2346	
355	طين صيني	1170	طبقة أفقية
1348		1775	طبقة الأوزون
		1310	طبقة الأيونوسفير
		1544	الطبقة الجوية الوسطى
	(ظ)	2344	
671	ظَر	1355	طبقة دالة
2613		2380	طبقة سطحية
1991	ظَلّ المطر	1244	طبقة ضعيفة
755	ظهور	2191	طرق ملاحية بحرية
1155	ظهير	2506	طرق النقل
		2489	طريق تجاري
		70	طريق جوي
	(ع)	1149	طريق رئيسي
		2382	طريق سريع
1138	عَاشِب	1272	طريق مائي داخلي
985	عاصفة	2497	طغيان
2335		912	الطغيان الفلاندري
237	عاصفة ثلجية	2510	طفة
2467	عاصفة رعدية	2533	طفة بركانية
2113	عاصفة رملية	2430	طفرة
698	عاصفة غبارية	1510	طفل
73	عاكسية	1795	طفيلي
2460	العالم الثالث	2660	طقس
876	عالم الحيوان	1563	طقس لطيف
925	عالم النبات	597	طلاء صحراوي
45	عامل	935	طية
736	عامل تربوي	1243	طية مائلة
1434	عامل محدد	1760	طية متكئة
729	عائق اقتصادي	1766	
2394	عباب	1323	طية متماثلة الميل
2494	عبر القارة	2014	طية مستلقية
1688	عجربة	1768	طية منكسرة
563	عجز	1596	طية وحيدة الميل
2243	عدالة اجتماعية	371	طين



1687	عقد	1731	عدد السكان الأمثل
1361	عقدة	1281	عدم الاستقرار
1616	عقدة جبلية	2616	عدم الاستقرار الرأسي
1362	عقدي	2693	عدم النمو السكاني
2327	عقم	994	عرض السكة الحديدية
213	علامة الارتفاع	503	عرف
2296		534	العرف
932	علف	131	عرف حاد
1865	علم الاجتماع النباتي	798	عرق
2318	علم الاحصاء	1456	عرق معدني
1789	علم الأحياء القديمة	2017	
1553	علم الأرصاد الجوية	2609	
2481	علم أسماء الأماكن	1172	عروض الخيل
1019	علم أشكال الأرض	1464	العروض الدنيا
2236	علم الانسان الاجتماعي	1145	العروض العليا
523	علم الانسان الثقافي	1101	عزلة
1553	علم الأنواء	1135	عشب
1714	علم البحار	1995	عشوائي
1435	علم البحيرات	369	عشيرة
2635	علم البراكين	2373	العصاريات
717	علم البيئة	787	عصر
1181	علم البيئة البشرية	778	عصر الأيوسين
2404	علم بيئة الجماعات	269	العصر البرونزي
2570	علم البيئة الحضرية	2514	العصر الترياسي
2342	علم تتابع طبقات الأرض	1216	العصر الجليدي
1788	علم التحليل اللقاحي	2332	العصر الحجري
1822	علم التربة	1666	العصر الحجري الحديث
2153	علم الترسب	1786	العصر الحجري القديم
578	علم تسنين الشجر	609	العصر الديفوني
1606	علم التشكل	2209	العصر السيلوري
2419	علم التصنيف	311	العصر الفحمي
1040	علم الجليد	1587	عصرنة
948	علم الحراج	2110	عصف رملي
316	علم الخرائط	74	عضادة
1057	علم دلالات رموز الرسوم البيانية	1741	عضوي
2161	علم الزلازل	1141	عضوي التغذية

793	غابة استوائية	575	علم السكان
1989		816	علم سلوك الحيوانات
2521		818	علم الشعوب
825	غابة دائمة الخضرة	1853	علم الصخور
986	غابة رواقية	1018	علم طبقات الأرض
2461	غابة شوكية	1020	علم طبيعة الأرض
472	غابة صغيرة	197	علم قياس الأعماق
441	غابة صنوبرية	61	علم المحاصيل
2519	غابة مدارية	1004	علم المساحة
1488	غابة المستنقعات	2389	
1729	غابة مفتوحة	1570	علم المعادن
1600	غابة موسمية	2289	علم المغاور
555	غابة نفضية	380	علم المناخ
1641	غاز طبيعي	219	علم المناخ الحيائي
694	غبار	1783	علم المناخ القديم
2629	غبار بركاني	1200	علم المياه
1914	غدير	1196	علم المياه الباطنية
2314	غذاء رئيسي	817	علم وصف الشعوب
991	غريك	2576	عمران
83	غرين	7	عمر مطلق
2207		15	عمق بحري
1305	غزو وتعاقب	27	عمل
2536	الغسق	576	عمود ترابي
750	غسل التربة	706	
1416		1873	عمود الحصى
495	غطاء	2654	عمود مائي اعصاري
1491		1979	عنصرية
295	غطاء جليدي	1656	عنق بركاني
1225		1893	
456	غطاء جليدي قاري	2631	
2604	غطاء نباتي	852	عوامل الانتاج
143	الغلاف الجوي	754	عوم
226	غلاف حياتي	847	عين الاعصار
1441	الغلاف الصخري		
1203	غلاف مائي		
509	غلال	946	غابة

(غ)

931	فليش	2363	غمر
934	الفهن	646	غور
1026	فؤارة حارة	1049	
2540	فوق البنفسجي	560	غور محيطي
2277	فول الصويا	1178	غوطة
497	فوهة بركانية		
38	فوهة جانبية		
921	فيضان		
1765	فيض في الانتاج		
911	فيل	2602	فارزيا
911	فيلد	613	فاصل
898	فيورد	1855	فاكوليت
		2387	فائض
		2388	فائض القيمة
		958	فتات
		1288	فترة بيجليدية
220	قابل للتحويل الحيائي	1300	فترة جافة
799	قابلية الصحر للحت	1033	فترة جليدية
19	قابلية الوصول	1288	فترة دفيئة
134	قاحل	395	فج
1724	قارت	1790	
279	قارة	1966	فجارة
1818		151	فجر
280	قارة شاهدة	989	فجوة
453	قارة	349	فحم نباتي
104	القارة القطبية الجنوبية	809	فرع مؤسسة
1046	قارة كوندوانا	642	فرع النهر
458	القارية	2139	فصل
189	القاعدة الصخرية	1988	فصل المطر
2349	قاع المجرى	1082	فصل النمو
214	القاعيات	2608	
863	قائمة	27	فعل
2384	قانون تعاقب الطبقات	2674	فعل الرياح
1413	قانون التكاليف المقارنة	1812	فلاح
1414	قانون تناقص المردود	2610	فلد
2001	قانون الرتبة - الحجم	881	فلسبار

## (ف)

## (ق)

1905	قطب	884	قانون فيرل
399	قطب البرودة	2102	قبة ملحبة
1695	القطب الشمالي	2106	
1485	القطب المغنطيسي	764	القبسية
1083	قطب النمو	2216	القبلي
125	قطبي شمالي	2515	قبيلة
919	قطيع	135	قحولة
254	قعر	2651	القدرة المائية
1277	قلب	2626	قذيفة بركانية
720	القلب الاقتصادي	63	قرن
2552	قلة السكان	1171	
1218	قلنسوة جليدية	1657	
76	قلوي	1964	
1358	قَلْب	496	قرناس
113	قمة	2123	
1810		2621	قرية
1869		1356	قرية أساسية
1618	قمة جبلية	1438	قرية شريطية
300	قناة	1101	قرية صغيرة
346		1963	قزم
1966		450	قصر
1134	قنب	515	قشرة
1639	قنطرة طبيعية	1108	
2259	قوام التربة	705	القشرة الأرضية
1960	القوة الشرائية	1313	قشرة حديدية
479	قوة كوريولس	309	قشرة صلبة
1319	قوس جزيرية	1791	
1949	قوى الانتاج	2375	قصب السكر
1365	القوى العاملة	562	قصور
1062	قياس الجاذبية	1940	القطاع الأولي
1607	قياس الشكل	2442	القطاع الثالث
1401	قيمة الأرض	2145	القطاع الثاني
2598	القيمة المضافة	2640	قطاع دافئ
		1267	قطاع غير رسمي
		1366	قطاع كثيف العمالة
		2147	قطاع النشاط
983	كابرو		

(ك)

358	الكروم	281	كاتفكا
502	كربول	1349	الكارابوران
721	كساد اقتصادي	321	كارثة
957	كسر	1351	كارست
713	كسوف	1164	كارست شامل
2262		1353	كارست قبابي
102	كسوف حلقي	930	كارست نهري
716	كفاية بيئية	290	كالديرا
285	كلسي	284	الكابنوزوي
289	كلسيت	335	
1474	كماليات	268	كبريت
298	كمبري	2376	
1045	كنائس	1422	كتف النهر
327	كهف	238	كتلة
1502	كهف بحري	1514	
776	كوارث بيئية	870	كتلة انكسارية
392	كوبالت	1294	كتلة باطنية
1228	كوخ الاسكيمو	47	كتلة بركانية
742	كوع الأسر	224	كتلة حيائية
772	كوع نهري متعمق	1834	كتلة صخرية ضالة
1240		66	كتلة هوائية
1125	كوكب	396	كتلة هوائية باردة
1879	كوكب سيار	1233	كتيم
1363	كولخوز	579	كتافة
486	الكون	513	كتافة خام
521	كويستا	581	كتافة السكان
140	كويكب	1676	كتافة الشبكة
1002	كيمياء الأرض	910	كتبان ثابتة
1090	كيوت	692	كتيب
		2111	
		178	كتيب هلاي
		1054	كرانيت
		310	كربون
	لاية	2290	كرة
1		332	الكرة السماوية
241		1882	كرة مسطحة
1110			

(ل)

443	ماء حفري	1412	لاية وسادية
956		1870	لابيز
1025	ماء الحمة	1402	لا تجانسية
2308	ماء راكد	1140	لا توافق
305	ماء شعري	2541	لا تيريت
2007	مادة خام	1409	لا تيفونديا
1742	مادة عضوية	1410	لاجيء
1189	ماريكن	2019	لا حيوي
1933	ما قبل الكمبري	3	لا دنج
1475	ماكي	1371	لا كوليث
1497		1368	لا مركزية
278		554	لا مساواة
1389	مالك الأرض	1263	لا ند
187	المانع	1384	لا نهري
1137	مبيد الأعشاب	129	لحف
1851	مبيدات	1866	لحف جليدي
823	متبخرات	1223	لدونة
2045	متبق	1886	لزوجة
1913	متعدد النشأة	2622	لسان رملي
1557	متعضية مجهرية	2294	لغة مشتركة
2599	متغير	1439	للفرد
111	متقابلان	1832	لهار
1524	متوسط العمر	1373	لوبوليت
763	متوطن	1460	لياس
1453	مثلث موقعي	1427	ليغنيت
260	مخ	1432	ليفانتير
858	مجاعة	1421	ليماثل
2315		1468	لينيت
2278	مجال	271	
2247	مجال اجتماعي		
2279	مجال اقتصادي		
71	مجال جوي		
2095	مجال شبه حضري	2549	ماء باطني
28	مجال الفعل	1859	ماء جوفي
1336	مجال متساوي الخواص	1345	ماء حديث
14	مجال مجرد	2590	ماء الحسى

(م)

1111	محصول	1833	مجال مدرك
2686		427	مجال ملموس
2313	محصول رئيسي	30	مجال النشاط
1068	محصول السماد الأخضر	1943	مجتمع بدائي
318	محصول نقدي	2000	مجتمع رتبتي
558	محال	1803	مجتمع رعوي
163	محور	1805	
704	محور الأرض	2341	مجتمع طبقي
1710	محيط	1813	مجتمع الفلاحين
142	المحيط الأطلسي	789	مجتمع المساواة
105	المحيط القطبي الجنوبي	984	مجرة
1823	محيطي سحيق	1462	المجرى الأدنى
941	مخاضة	2365	مجرى تأكلي
1815	مختة	445	مجرى تابع
432	مخروط	783	مجرى سريع النضوب
571	مخروط الانصباب	346	مجرى مائي
2628	مخروط بركاني	1279	مجرى متقلب
37	مخروط جانبي	493	مجرى النهر
139	مخروط الرماد البركاني	2071	
361		831	مجلوب
161	مخروط هباري ثلجي	819	المجموعة الاقتصادية الأوروبية
1878	مخطط	218	مجموعة بيئية
282	مخطط مساحي	906	مجموعة السمك
388	مخنق	2264	المجموعة الشمسية
1148	مد	814	مجموعة عرقية
2066		2187	مجن
1654	المد الأصغر	2181	محاصة
2302	المد الأكبر	509	محاصيل زراعية
1733	مدار	446	محافظة
1734	مدار الأرض	2050	المحافظة على الموارد
2524	مدار الجدي	1092	المحافظة على الموطن
2523	مدار السرطان	1970	محجر
2156	مد بحيري	470	محدب
1273	مدخل	108	محدب مركب
2433	مدرج	1127	محراث
2076	مدرج نهري	1193	محروقات سائلة

1059	مرج	251	مدّ عال
1523		702	
2306	مرحلة	924	مدّ الفيضان
1708	مرحلة انتهاء الإعصار	1800	مدن عبور
179	مرسمة الضغط الجوي	2473	المدّ والجزر
2423	مرصد	99	مدى الحرارة السنوي
2223	مرض النوم	1999	مدى درجة الحرارة
2667	المرطاب	2451	
1806	مرعى	647	مدى درجة الحرارة اليومي
1645	مرعى طبيعي	2623	مدى الرؤية
1136	مرعى عشبي	1997	مدى السلعة الوسطى
1105	مرفأ	2470	مدى المد والجزر
773	مرفأ مستودع	2180	مدينة البؤس
417	مرگب	2117	مدينة تابعة
1250	مركب صناعي	1575	مدينة تعدين
409	مركز تجاري	1941	مدينة رئيسية
2194		62	مدينة زراعية
784	المركز السطحي للزلازل	1630	مدينة سريعة النمو
338	مركزية	1796	مدينة طفيلية
1498	مرمر	723	مدينة القيادة الاقتصادية
1973	مرو	635	مدينة مبعثرة
1932	مروج	1681	مدينة مستحدثة
915	مرونة	1521	مدينة مكتملة الوظائف
60	مزارع	1567	مدينة مليونية
1550	مزارعة	1028	مدينة مهجورة
1799	مزارع غير متفرغ	1245	مديونية
2201	مزارع غير مقيم	406	مذنب
2429	مزارع مستأجر	758	المذهب التجريبي التقليدي
859	مزرعة	2225	مرآة الصدع
1885	مزرعة تجارية	340	مراتب الأماكن المركزية
401	مزرعة جماعية	85	مراع ألبية
2317	مزرعة الدولة	299	مراعي الكمبس
2367	مزروعات الكفاف	1444	مراعي الينوس
2448	مزواة	757	مرتفع
127	مساحة	2561	
2239	مسافة اجتماعية	85	مرتفعات جبلية ألبية



165	مسقط سمني	8	مسافة مطلقة
2691		2030	مسافة نسبية
436	مسقط الشكل الصحيح	1927	مسامية
1752		1985	مسيار لاسلكي
2325	مسقط قطبي	1477	المستترال
987	مسقط كول	1581	
1375	مسقط « لمبرت »	2148	مستقر
1751	مسقط متعامد	246	مستنقع
1912	مسقط متعدد المخاريط	882	
440	مسقط مخروطي	1511	
788	مسقط المساحات المتساوية	2392	
1166		2104	مستنقع مالح
1594	مسقط ملفيد	1034	مستوى انتشار الجليد
1538	مسقط ميركيتور	873	مستوى الانكسار
699	مسكن	1424	مستوى التشبع
2334	مسكن حجري	207	مستوى التطبيق
2089	مسكن ريفي	1425	مستوى سطح البحر
1603	مسور	1526	
1631	مسكى	2137	
182	مسيل	1177	مستوى السكن
1087		1341	مستوى الشق
2006		188	مستوى القاعدة
2080	مسيل الصخر	2655	مستوى الماء الباطني
1603	مشرسة	2312	مستوى المعيشة
1983	مشع	1206	مسجلة الرطوبة النسبية
903	مصائد الأسماك	1204	مسجلة المطر
811	مصب خليجي	2160	مسجل الزلازل
902		2390	مسح
753	مصب نهري	1400	مسح استخدام الأرض
1621		1016	مسح جيولوجي
2073		283	مسح الممتلكات
2186	مصدة الرياح	2379	مسطاع
2675		1955	مسقط
2273	مصدر	541	مسقط أسطواني
1084	مصد الموج	1221	مسقط جليدي
1554	المصر	1495	مسقط الخريطة

887		668	مصرف
654	معدل الطلاق	2586	مصرف واد قديم
232	معدل المواليد	2433	مصطبة
551	معدل الوفيات	1518	مصفوفة
1608		210	مصفوفة سلوكية
1264	معدل وفيات الأطفال	853	مصنع
1569	معدنة	2182	مصيطبات
548	معطيات	2435	
1715	المعمور	2288	مضاربة
327	مغارة	2338	مضيق
1075		67	مطار
1560	مغماتيت	2086	مطاط
2437	مغناطيسية أرضية	2408	مطاط اصطناعي
1787	المغناطيسية القديمة	1986	مطر
1479	مغزيت	386	مطر اصطناعي
1480	مغز يوم	1749	مطر تضاريسي
414	مفاضلة	24	مطر حمضي
149	مفاعل ذري	243	مطر عكر
1419	مفتاح	697	
1154	مفصلة	1128	مطر غزير
1067	مفعول الدفينة	740	مطر فعال
2680	مقابل الرياح	1861	مظاهر السطح
2047	مقاومة	1393	مظهر الأرض
2528	مقايسة	726	مظهر اقتصادي
1528	مقاييس التشنت	528	مظهر ثقافي
2257	مقد التربة	1255	مظهر صناعي
1118	مقر رئيسي	1390	معالم أرضية
1118	مقر القيادة	394	معامل
434	مقرن	2120	معامل التشبع
1951	مقطع	1896	معامل المطر
2146		292	معايرة
1051	مقطع التوازن	2004	معدل
1952		1404	معدل التدرج الرأسي للحرارة
2075	مقطع طولي للنهر	2041	معدل التناسل
239	مقطع مجسم	1527	معدل الحرارة
418	مقطع مركب	877	معدل الخصوبة

1566	مُلْبَار	512	مقطع مستعرض
1790	ممر	423	مقعر
1617	ممر جبلي	2402	
377	مناخ	2403	مقعر مركب
791	مناخ إستوائي	2122	مقياس
1476	مناخ إقليمي	86	مقياس الارتفاع
1533	مناخ البحر المتوسط	1212	
1505	مناخ بحري	204	مقياس بوفورت
1556	مناخ تفصيلي	2233	مقياس الثلج
1614	مناخ جبلي	2455	مقياس الحرارة
1282	مناخ جزيري	1668	مقياس حركة السحب
1185	مناخ رطب	1496	مقياس الخريطة
454	مناخ قاري	1437	مقياس خطي
1447	مناخ محلي	1207	مقياس الرطوبة
1542		1209	مقياس رطوبة الهواء
1712	مناخ محيطي	98	مقياس سرعة الرياح
2424	مناخ معتدل	1106	مقياس الصلابة
1968	المناهج الكمية	180	مقياس الضغط الجوي
2273	منبع	864	مقياس العمق
2300		855	مقياس فريتهيت
1120	منبع النهر	331	مقياس مائوي
2407	منتجات اصطناعية	1881	مقياس المسطحات
545	منتجات الألبان	1990	مقياس المطر
1844	منتجات سريعة التلف	1590	مقياس موهس
2166	منتوج نصف مصدوع	382	مقياس الميل
2547	منجم باطني	760	مكتنف
2355	منجم سطحي	1530	مكثنة
2227	منحدر	449	مكون
1620	منحدر جبلي	2105	ملاحة
2320	منحدر شديد	2099	
1937	منحدر الضغط	1651	ملاحة
196	منحدر قاري	1097	ملح صخري
457		2081	
460		1910	ملوث
586	منحني الاستنزاف	2100	ملوحة
487	منحني التكلفة	403	ملونون

1117	منطلق ملاحى	1211	منحنى هيسوغرافي
2326	منظار مجسم	939	منخريات
733	منظومة بيئية	592	منخفض
463	منع الحمل	145	منخفض جوي
1525	منعطف نهري	1465	
2612	منفذ البركان	2143	منخفض جوي ثانوي
373	منفسح غابي	2589	منزلة
1001		549	منسوب الأساس
2587	منفعة	2649	منسوب الماء
1247	منهج استقرائي	2444	منسوجات
2220	مهارة	1418	منصرف الرياح
663	مهبط النهر	1871	منطاد كشاف
58	مهد الزراعة	645	منطقة
1478	مهل	2698	
771	مؤسسة	794	منطقة استوائية
1246	مؤشر التفرفة	734	منطقة بيئية بيئية
2539	مواد خام غزيرة	961	منطقة التجارة الحرة
1647	موارد طبيعية	665	المنطقة التجارية المركزية
2644	موازنة الماء	337	
2422	مواصلات لاسلكية	524	منطقة ثقافية
2656	موجة	2486	المنطقة الحارة
2553	موجة تحتية	250	منطقة حدود
1123	موجة حارة	1555	منطقة حضرية
2642	موجة حر	1678	منطقة حيادية
263	موجة منكسرة	407	منطقة راحة
2336	موج عال	2043	منطقة سكنية
2471		2364	منطقة شبه قطبية
2048	مورد	2370	منطقة شبه مدارية
411	مورد جماعي	253	المنطقة الشمالية
1693	مورد غير متجدد	1059	منطقة عشبية
2040	مورد متجدد	968	منطقة متجمدة
2217	موضع	275	منطقة مبنية
1157	موضع تاريخي	2522	المنطقة المدارية
1091	موطن	2472	منطقة المد والجزر
735	موطن بيئي	2425	منطقة معتدلة
230	موطن حياتي	2291	منطقة نفوذ

2605	نباتات	2286	موطن الصنف
1837	نباتات دائمة	1588	موف
1648	نباتات طبيعية	1450	موقع
1543	نباتات وسطية	2218	
2321	نبات حساس للحرارة	1682	موقع بيئي
288	نبات رافض الكلس	11	موقع مطلق
2527	نبات رطوبي جفافي	1602	مونموريونيت
1130	نبات شمسي	2439	مياه إقليمية
786	نبات طفيلي	1078	مياه جوفية
782	نبات قصير العمر	2155	ميز
1202	نبات مائي	174	الميزان التجاري
1208		173	ميزان المدفوعات
286	نبات محب الكلس	112	ميز عنصري
1100	نبات ملحي	1977	
2129	نبات يألف الظل	1545	الميزوزوي
2603	تبع قوار	557	ميل
1571	نبع معدني	625	
2501	نتح	1242	
1696	النجم القطبي	1649	ميل بحري
1906		1105	ميناء
2124	ندرة	1928	
610	ندى	1757	ميناء أمامي
1232	نزوح	2138	ميناء بحري
2004	نسبة	959	ميناء حر
585	نسبة الإعالة	2074	ميناء نهري
2005	نسبة الأمية	1201	ميئية
2568	نسبة الأنشطة الحضرية القاعدية	1577	الميوسين
2577	نسبة التحضر		
1703	نسبة التزاوج		
739	نسبة التمدد		
1643	نسبة الزيادة الطبيعية للسكان		
1605	نسبة المرض	1671	الناتج الصافي
2176	نسبة النوع	1074	الناتج القومي الإجمالي
2170	نسق طباق	1073	الناتج المحلي الإجمالي
2445	نسيج	1500	ناتج هامشي
325	نسيقة نباتية	2221	ناطحة السحاب

(ن)

1948	نظام الانتاج	267	نسيم
1396	نظام إيجار الأرض	2135	نسيم البحر
2585	نظام حضري	1378	نسيم البر
2411	نظام الري	1352	نسيم الجبل
895	نظام زراعي	1612	
2507	نظام النقل	1036	نسيم جليدي
584	نظرية الإعالة	95	نسيم الوادي
341	نظرية الأماكن المركزية	2597	
1334	نظرية توازن القشرة الأرضية	539	نشأة الإعصار
1058	نظرية الخطاطات	1408	نشأة اللاتيريت
637	نظرية زحزحة القارات	190	نشاط أساسي
998	النظرية العامة للنظم	1180	نشاط بشري
719	نظرية القاعدة الاقتصادية	2012	نشاط ترفيهي
988	نظرية اللعب	1918	نشاط السكان
1487	النظرية المالتسية	1691	نشاط غير أساسي
1667	النظرية المالتسية الحديثة	999	نشوء
415	نظرية المفاضلة	1747	نشوء الجبال
1455	نظرية الموقع	1133	نصف الكرة الأرضية
1537	النظرية الميركانتيلية	1386	نصف الكرة الشمالي
1633	نظير	2648	نصف الكرة المائي
1848	نفاذية	687	نضوب
481	نقابة	2179	نضيد
553	نقّاضة	212	نطاق
605		2698	
2132	نقّاضة حديد	2013	نطاق الترفيه
2133	نقّاضة السفح	476	نطاق جبلي
2414		465	نطاق حضري
2197	نقص	480	نطاق الذرة
307	نقص رؤوس الأموال	489	نطاق القطن
2544	نقص في التشغيل	2659	نطاق القمح
2551	نقص في التغذية	1669	نطاق نيريبي
1506	نقط استناد	2409	نظام
1359	نقطة تغيير الانحدار	1841	نظام الأسواق الدورية
1838	نقطة الحضيض	731	نظام اقتصادي
1840	نقطة الذنب	1298	النظام الاقتصادي الدولي
611	نقطة الندى	1680	النظام الاقتصادي الدولي الجديد

1579	نهر ضامر	2502	نقل
2545		1183	نقل آدمي
1705	نهر عكسي	2142	نقل بحري
261	نهر متعدد المجاري	2495	نقل التقنية
1237	نهر منطبع	72	نقل جوي
1519	نهر ناضج	1584	نمذجة
928	نهر	1807	نمط
929	نهر جليدي	1586	نمط الإنتاج
500	نهر	2175	نمط السكن
2077		1000	نمط العيش
2350		1585	نمط المعيشة
477	نواة	379	نمط مناخي
342 مكرر	نواة الأرض	1583	نموذج
196		728	نموذج الانسان الاقتصادي
526	نواة ثقافية	1064	نموذج الجاذبية
2309	نوازل	425	نموذج الدوائر المتحدة المركز
2168	نوازل جليدية	1428	نموذج الدولة المنعزلة
1769	نوع الملكية	536	نموذج سيرنيتيكي
1702	نونتاك	2636	نموذج قن تونن
1552	نيزك	2307	نموذج مراحل النمو
1683	نيف	478	نموذج المركز والهامش
1664	نيوجين	2696	نموذج نطاق
		1628	نموذج النوى المتعددة
		1962	نموذج الهجرة بالطرد والجذب
		1923	نمو سكاني
1829	هالة الظل	2067	نهر
1547	هالة متحولة	1874	نهر أسر
1499	هامشي	1035	نهر جليدي
1843		84	نهر جليدي ألبى
767	هبة طبيعية	1615	نهر جليدي جبلي
2097	هبوط	1867	نهر جليدي سفحي
2366		1901	نهر جليدي قطبي
1302	هجات بين المدن	2333	نهر حجري
756	هجرة	79	نهر خارجي النشأة
1561		106	نهر سالف
940	هجرة إجبارية	1650	نهر صالح للملاحة

(هـ)

2199		1562	هجرة انتقائية
1704	واحة	1295	هجرة داخلية
137	وادي	2091	هجرة ريفية
2593		1257	هجرة صناعية
2638		2052	هجرة العودة
2061	وادي أخدودي	2140	هجرة موسمية
236	وادي أعمى	1546	هجين
550	وادي جاف	552	هند
689		1109	الهرمتان
623	وادي حرجي	1925	الهرم السكاني
546	وادي صغير	2159	هزة زلزالية
2592		87	الهضاب العالية
1459	وادي طولي	1887	هضبة
681	وادي غارق	874	هضبة انكسارية
2362		2412	هضبة مائدية
2509	وادي مستعرض	839	هضبة متقطعة
1104	وادي معلق	1541	هضبية
2591	وادي المقعر	64	هواء
1235	واردات	430	هواء مكيف
2557	وحدة	2	هوة
225	وحدة حيائية	1934	
2555	وحدة الشكل	215	هوة جليدية
1622	وحل	2063	
2678	وردة الرياح	2484	الهوجاء
1564	وسط	1163	هولوسين
1750	وصف التضاريس	328	هيار
5	وطان	160	هيار تلجي
1146	وظائف عليا	1195	هيدروجين
2571	وظيفة حضرية	1200	هيدرولوجيا
674	وعساء	2573	هيدرولوجيا حضرية
1974		1132	هيمايتيت
732	وفورات الانتاج		
1658	وفورات سلبية		
976	وقود	384	وابل
2671	ولي ولي	662	

(و)



2300

ينبوع

(ي)

193

ينبوع القاعدة

978

يحموم

2261

اليوم الشمسي

1365

اليد العاملة



ARAB LEAGUE EDUCATIONAL, CULTURAL  
AND SCIENTIFIC ORGANIZATION  
BUREAU OF COORDINATION OF ARABIZATION

SERIES  
OF ENRICHED DICTIONARIES

N°: 9

# UNIFIED DICTIONARY

OF GEOGRAPHICAL TERMS

English — French — Arabic

1994

# A

- |   |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| 1 <b>A A (lava)</b><br>A A (lave)               | حرّة، لابة | 8 <b>absolute distance</b><br>distance absolue     | مسافة مطلقة                                      |
| 2 <b>abime</b><br>abîme                         | هوّة       | 9 <b>absolute drought</b><br>sécheresse absolue    | جفاف مطلق  |
| 3 <b>abiotic</b><br>abiotique                   | لا حيوي    | 10 <b>absolute humidity</b><br>humidité absolue    | رطوبة مطلقة                                      |
| 4 <b>ablation</b><br>ablation                   | إزاحة      | 11 <b>absolute location</b><br>emplacement absolu  | موقع مطلق  |
| 5 <b>aborigines</b> (سكان أصليون)<br>aborigènes | وُطّان     | 12 <b>absorption</b><br>absorption                 | امتصاص   |
| 6 <b>abrasion</b><br>abrasion                   | سحج (تآكل) | 13 <b>abstraction</b><br>abstraction;<br>soutirage | (١) تجريد<br>(٢) أسْتَر (للمجرى<br>الأعلى للنهر) |
| 7 <b>absolute age</b><br>âge absolu             | عمر مُطلق  | 14 <b>abstract space</b><br>espace abstrait        | مجال مجرّد                                       |

- |    |   |                                |    |  |  |
|----|---|--------------------------------|----|--|--|
| 15 | <b>abyss</b><br>abysses                                       | عمق بحري                       | 28 | <b>action space</b><br>espace d'action             | مجال الفعل                                     |
| 16 | <b>abyssal deposits</b><br>dépôt<br>abyssal                   | رُسابة<br>(ارسابات قاع المحيط) | 29 | <b>active volcano</b><br>volcan actif              | بركان نشط                                      |
| 17 | <b>abyssal plain</b><br>bassin océanique<br>cuvette océanique | حوض محيطي                      | 30 | <b>activity space</b><br>espace d'activité         | مجال النشاط                                    |
| 18 | <b>abyssal rocks</b><br>roches plutoniques                    | صخور أعماق المحيط              | 31 | <b>adaptation</b><br>adaptation                    | تكيف   |
| 19 | <b>accessibility</b><br>accessibilité                         | قابلية الوصول                  | 32 | <b>adiabatic</b><br>adiabatique                    | ثابت الحرارة                                   |
| 20 | <b>accidented relief</b><br>relief accidenté                  | تضاريس وعرة                    | 33 | <b>adret (Fr.)</b><br>adret                        | سفح مشمس                                       |
| 21 | <b>acclimatization</b><br>acclimatation                       | تأقلم                          | 34 | <b>Adsorption</b><br>adsorption                    | امتزاز   |
| 22 | <b>acculturation</b><br>acculturation                         | تنقّف                          | 35 | <b>advancing coast</b><br>avancée de la côte       | تقدّم الساحل                                   |
| 23 | <b>accumulation</b><br>accumulation                           | تراكم                          | 36 | <b>advection</b><br>advection                      | تأفق (حركة تنقل أفقي للهواء والسوائل والغازات) |
| 24 | <b>acid rain</b><br>pluie acide                               | مطر حمضي                       | 37 | <b>adventive cone</b><br>cône adventif             | مخروط جانبي                                    |
| 25 | <b>acid rocks</b><br>roches acides                            | صخور حمضية                     | 38 | <b>adventive crater</b><br>cratère adventif        | فوهة جانبية                                    |
| 26 | <b>acid soil</b><br>sol acide                                 | تربة حمضية                     | 39 | <b>aeolian</b><br>éolien                           | ريحي   |
| 27 | <b>action</b><br>action                                       | عمل، فعل                       | 40 | <b>aeration</b><br>aération                        | تهوية  |
|    |   |                                | 41 | <b>aerial photography</b><br>photographie aérienne | تصوير جوي                                      |

- 42 **aerobe** أحياء هوائية  
aérobie
- 43 **affluent** رافد  
affluent
- 44 **afforestation** تشجير  
afforestation
- 45 **agent** عامل  
agent
- 46 **age structure** بنية حسب العمر  
structure par âge
- 47 **agglomerate** كتلة بركانية  
agglomérat
- 48 **agglomeration** تجمع (تكتل)  
agglomération
- 49 **aggradation** رنم  
aggradation
- 50 **agonic line** خط الانطباق  
ligne agonique
- 51 **agrarian morphology** شكل زراعي  
morphologie agraire
- 52 **agrarian reform** إصلاح زراعي  
réforme agraire
- 53 **agribusiness** زراعة تجارية  
agribusiness (agriculture d'affaires)
- 54 **agricultural calendar** التقويم الزراعي  
calendrier agricole
- 55 **agricultural geography** الجغرافيا الزراعية  
géographie agricole
- 56 **agricultural industry** زراعة صناعية  
agro-industrie
- 57 **agricultural machine** آلة زراعية  
machine agricole
- 58 **agriculture hearth** مهد الزراعة  
foyer agricole
- 59 **agriculture intensification** تكثيف الزراعة  
intensification agricole
- 60 **agriculturist** مزارع (فلاح)  
agriculteur
- 61 **agronomy** علم المحاصيل  
agronomie
- 62 **agro-town** مدينة زراعية  
agroville
- 63 **aiguille** قرن  
aiguille
- 64 **air** هواء  
air
- 65 **air gap** ثغرة هوائية  
«wind gap»
- 66 **air mass** كتلة هوائية  
masse d'air
- 67 **airport** مطار  
aéroport

- |    |   |                  |    |   |                                    |
|----|---|------------------|----|---|------------------------------------|
| 68 | <b>air pressure</b><br>pression d'air                 | ضغط جوي          | 80 | <b>alluvial cone</b><br>(alluvial fan)<br>cône de déjection;<br>cône alluvial | سهل مروحي                          |
| 69 | <b>air pollution</b><br>pollution de l'air            | تلوث الهواء      | 81 | <b>alluvial plain</b><br>plaine alluviale                                     | سهل رسوبي                          |
| 70 | <b>air route</b><br>voie aérienne                     | طريق جوي         | 82 | <b>alluvial soil</b><br>sol d'alluvion  | تربة غرينية                        |
| 71 | <b>air space</b><br>espace aérien                     | مجال جوي         | 83 | <b>alluvium</b><br>alluvion   | غرين                               |
| 72 | <b>air transportation</b><br>transport aérien         | نقل جوي          | 84 | <b>alpine glacier</b><br>glacier de type alpin                                | نهر جليدي ألبى                     |
| 73 | <b>albedo</b><br>albédo                               | عاكسية           | 85 | <b>alps</b><br>alpages  | مرتفعات جبلية ألبية،<br>مراع ألبية |
| 74 | <b>alidade</b><br>alidade                             | عضادة            | 86 | <b>altimeter</b><br>altimètre   | مقياس الارتفاع                     |
| 75 | <b>alkali flat</b><br>sebkha (Ar.)                    | سبخة             | 87 | <b>altiplano</b><br>altiplano   | الهضاب العالية                     |
| 76 | <b>alkaline</b><br>alcalin                            | قلوي             | 88 | <b>altitude</b><br>altitude   | ارتفاع                             |
| 77 | <b>allocation</b><br>allocation                       | تخصيص            | 89 | <b>altocumulus</b><br>altocumulus   | سحاب ركامي عالٍ                    |
| 78 | <b>allochthonic</b><br>deposits<br>dépôts allochtones | رواسب منقولة     | 90 | <b>altostratus</b><br>altostratus   | سحاب طبقي عالٍ                     |
| 79 | <b>allogenic</b><br>stream<br>cours d'eau allogène    | نهر خارجي النشأة | 91 | <b>alum</b><br>alum; alun   | شَبَّ                              |
|    |   |                  | 92 | <b>amendment</b><br>of soil<br>amendement du sol                              | تخصيب التربة                       |

- 93 **amorphic (rocks) = amorphous (rocks)** (صخور) لا متحولة  
amorphes (roches)
- 94 **amphibia** برمائيات  
amphibiens
- 95 **anabatic wind** نسيم الوادي  
vent anabatique
- 96 **anaerobia** أحياء لا هوائية  
anaérobies
- 97 **anemogram** سجل الرياح  
anémogramme
- 98 **anemometer** مقياس سرعة الرياح  
anémomètre
- 99 **annual range of temperature** مدى الحرارة السنوي  
température moyenne annuelle
- 100 **annual variation of temperature** تغير الحرارة السنوي  
variation annuelle de la température
- 101 **annular drainage** تصريف حلقي  
drainage annulaire
- 102 **annular eclipse** كسوف حلقي  
éclipse annulaire
- 103 **antarctic circle** الدائرة القطبية الجنوبية  
cercle antarctique
- 104 **antarctic continent (antarctica)** القارة القطبية الجنوبية  
continent antarctique; antarctide; antarctique
- 105 **antarctic ocean** المحيط القطبي الجنوبي  
océan antarctique
- 106 **antecedent river** نهر سالف  
rivière antécédente
- 107 **anticline** التواء محدب  
anticlinal
- 108 **anticlinorium** محدب مركب  
anticlinorium
- 109 **anticyclone** ضد إعصار، إعصار مضاد  
anticyclone
- 110 **antimony** إنثمد  
antimoine
- 111 **antipodes** متقابلان  
antipodes
- 112 **apartheid** ميز عنصري  
apartheid
- 113 **apex** قمة  
apex
- 114 **aphelion** الحضيض  
aphélie
- 115 **apogee** الأوج  
apogée
- 116 **appalachian relief** تضاريس أبلاشية  
relief appalachien

- 117 **apparent movement of the sun** حركة الشمس الظاهرية  
mouvement apparent du soleil
- 118 **applied geography** الجغرافيا التطبيقية  
géographie appliquée
- 119 **aquaculture** الزراعة المائية  
aquaculture (aquiculture)
- 120 **aquifer (aquifer)** حشْرَج  
aquifère (طبقة خازنة للماء)
- 121 **arable land** أرض حراثية  
terre arable
- 122 **aragonite** أراغونيت  
aragonite
- 123 **archean era** الزمن الأركي  
archéen
- 124 **archipelago** أرخبيل  
archipel
- 125 **arctic** قطبي شمالي  
arctique
- 126 **arctic circle** الدائرة القطبية الشمالية  
cercle arctique
- 127 **area** مساحة  
superficie
- 128 **areal differentiation** تمايز مكاني  
différenciation de la surface
- 129 **areic** لا نهري  
aréique
- 130 **arenaceous rocks** صخور رملية  
arénites
- 131 **arête (Fr.)** رَعْن، عرف حاد  
arête
- 132 **argillaceous rocks** صخور صلصالية  
roches argileuses
- 133 **argon** أركون  
argon
- 134 **arid** قاحل  
aride
- 135 **aridity** قُحولة  
aridité
- 136 **arid land** أرض قاحلة  
terre aride
- 137 **arroyo (Sp.)** وادٍ  
arroyo
- 138 **artesian** ارتوازي  
artésien
- 139 **ash cone** مخروط الرماد البركاني  
cône de cendre
- 140 **asteroid** كويكب  
asteroïde
- 141 **asthenosphere** سيما (الغلاف الداخلي للقشرة الأرضية)  
asthénosphère
- 142 **atlantic ocean** المحيط الأطلسي  
océan atlantique



143 **atmosphere** الغلاف الجوي  
atmosphère

144 **atmospheric perturbations** اضطرابات جوية  
perturbations atmosphériques

145 **atmospheric depression** منخفض جوي  
dépression atmosphérique

146 **atmospheric pressure** ضغط جوي  
pression atmosphérique

147 **atoll** حلقة مرجانية  
atoll

148 **atom** ذرة  
atome

149 **atomic reactor** مفاعل نووي  
réacteur atomique

150 **attrition** تآكل بالاحتكاك  
attrition

151 **aurora** شفق، فجر  
aurore

152 **aurora borealis** الشفق القطبي الشمالي  
aurore boréale

153 **aurora australis** الشفق القطبي الجنوبي  
aurore australe

154 **autarky** اكتفاء ذاتي  
autarcie

155 **autoecology** بيئة ذاتية  
autoécologie

156 **autochton (autochonus)** أصلي  
autochtone

157 **autotrophic** ذاتي التغذية  
autotrophe

158 **autumn** الخريف  
automne

159 **autumnal equinox** الاعتدال الخريفي  
équinoxe d'automne

160 **avalanche** هيار ثلجي  
avalanche

161 **avalanche cone** مخروط هيار ثلجي  
cône d'avalanche

162 **aven** بالوعة  
aven

163 **axis** محور  
axe

164 **azimuth** سمت  
azimut

165 **azimuthal projection** مسقط سمتي  
projection zénithale

166 **azoic era** حقبة اللاحياة  
ère azoïque

167 **azonal soil** تربة لا نطاقية  
sol azonal

# B

- 168 **back slope** سفح خلفي  
reserve du cuesta
- 169 **backwash** انحسار  
retrait
- 170 **bad lands** أرض رديئة  
«bad lands»
- 171 **bahada (Sp.)** سهل مرويحي متموج  
(Bajada)  
Bahada (Bajada)
- 172 **balanced** جوار متوازن  
**neighbourhood**  
voisinage équilibré
- 173 **balance of payments** ميزان المدفوعات  
balance des paiements
- 174 **balance of trade** الميزان التجاري  
balance commerciale
- 175 **bank** ضفة  
rive
- 176 **banner cloud** سحب بَيْرَقِي  
nuage en bannière
- 177 **bar** (١) بار (وحدة قياس الضغط الجوي)  
1) bar  
2) barre (٢) حاجز رملي
- 178 **bark** دَعَص، كَثِيبٌ هَلَالِي  
(barkhane)  
Barkhane
- 179 **barograph** مرسمة الضغط الجوي  
barographe

- 180 **barometer** مقياس الضغط الجوي  
baromètre
- 181 **barrage** سدّ  
barrage
- 182 **Barranca (Sp.)** مسيل (المخروط)  
(Barranco) البركاني  
Barranco
- 183 **barrier** حاجز  
barrière
- 184 **barrier beach** حاجز رملي  
(barrier island)  
flèche littorale
- 185 **barrier reef** حاجز مرجاني،  
récif corallien شعبة مرجانية
- 186 **barysphere** نواة الأرض  
barysphère
- 187 **basalt** بازلت، المانع  
basalte
- 188 **base-level** مستوى القاعدة  
niveau de base
- 189 **basement (base)** القاعدة الصخرية  
scole; sous-bassement
- 190 **basic activity** نشاط أساسي  
activité de base
- 191 **basic industry** صناعة أساسية  
industrie de base
- 192 **basic rock** صخر قاعدي  
roche basique
- 193 **basic source** ينبوع القاعدة  
source de base
- 194 **basin** حوض  
bassin
- 195 **batholith (bathylith)** باتوليت  
batholite
- 196 **bathyal zone** منحدر قاري  
talus continental
- 197 **bathymetry** علم قياس الأعماق  
bathymétrie
- 198 **bauxite** بوكسيت (خام الألمنيوم)  
bauxite
- 199 **bay** جُون  
baie
- 200 **bayou** بايو (خليج صغير)  
bayou
- 201 **bazar** الدورة الاقتصادية الدنيا  
sector circuit inférieur
- 202 **beach** سيف (ساحل البحر)  
plage شاطئ
- 203 **beating up** إزالة الغطاء النباتي  
of land défrichement
- 204 **Beaufort scale** مقياس بوفورت  
échelle de Beaufort
- 205 **bed** طبقة  
couche; strate

- 206 **bedding** تطبيق  
stratification
- 207 **bedding plane** مستوى التطبيق  
plan de stratification
- 208 **bedrock** صخر القاع  
roche de fond
- 209 **Behavioural geography** الجغرافيا السلوكية  
géographie comportementale
- 210 **behavioural matrix** مصفوفة سلوكية  
matrice comportementale
- 211 **beheading** أسر نهري  
capture
- 212 **belt** نطاق، حزام  
ceinture
- 213 **bench mark** علامة الارتفاع  
point côté
- 214 **benthos** القاعيات  
benthos
- 215 **bergschrand (ger.)** هوة جليدية  
rimaye
- 216 **bight** خليج  
golfe
- 217 **bill** رأس  
promontoire
- 218 **biocoenosis** مجموعة بيئية  
(biocenose)  
biocénose
- 219 **bioclimatology** علم المناخ الحيائي  
bioclimatologie
- 220 **biodegradable** قابل للتحويل الحيائي  
biodégradable
- 221 **biodegradation** تحوّل حيائي  
biodégradation
- 222 **biogeography** الجغرافيا الحيائية  
biogéographie
- 223 **biological productivity** انتاجية حيائية  
productivité biologique
- 224 **biomass** كتلة حيائية  
biomasse
- 225 **biome** وحدة حيائية  
biome
- 226 **biosphere** غلاف حيائي  
biosphère
- 227 **biostasie** توازن حيائي بيئي  
biostasie
- 228 **biotechnology** تقنية حيائية  
biotechnologie
- 229 **biotic** حيائي، حيوي  
biotique
- 230 **biotope** موطن حيائي  
biotope
- 231 **birth control** ضبط النسل  
contrôle des naissances

- 232 **birth rate** معدل المواليد  
taux de natalité
- 233 **bise** البيز (رياح باردة وجافة)  
bise تهب على شمالي فرنسا  
(وسويسرا)
- 234 **black cotton** تربة القطن الدكناء  
soil  
régur
- 235 **black earth** تربة سوداء (شرنوزم)  
chernozem
- 236 **blind valley** وادٍ أعمى  
vallée aveugle
- 237 **blizzard** عاصفة ثلجية  
blizzard
- 238 **block** كتلة (صخرية)  
bloc
- 239 **block diagram** مقطع مجسم  
bloc-diagramme
- 240 **block field** حقل جلمودي  
champ de bloc
- 241 **block lava** حرّة، لابة  
block de lave
- 242 **block mountain** جبل انهدامي  
Horst (هورست)
- 243 **blood rain** مطر عكر  
pluie boueuse
- 244 **bluff** جُرْف (شفير)  
escarpement
- 245 **bocage (Fr.)** حقول مسيجة (نباتيا)  
bocage
- 246 **bog** مستنقع  
marécage
- 247 **bohorok (Ger.)** البهوروك (رياح)  
bohorok
- 248 **bolson** حوض مغلق (بلسن)  
bolson
- 249 **bora** البورا (رياح)  
bora
- 250 **borderland** منطقة حدود  
territoire frontalier
- 251 **bore** موج عالٍ  
mascaret
- 252 **boreal** شمالي  
boréal
- 253 **boreal zone** المنطقة الشمالية  
zone boréale
- 254 **bottom** قعر  
fond
- 255 **bottom moraine** ركام جليدي  
moraine de fond سفلي
- 256 **boulder** جلمود  
bloc
- 257 **boulder-clay** جلمود طيني  
argile à blocs
- 258 **boulder field** حقل جلمودي  
champ de bloc

- |   |                        |   |                               |
|---|------------------------|---|-------------------------------|
| 259 boundary<br>frontière                       | حدود                   | 270 brook<br>ruisseau   | جَدْوَل                       |
| 260 brackish<br>saumâtre                        | أجاج، مَج              | 271 brown coal<br>lignite                                       | ليغينيت (فحم أسمر)            |
| 261 braided stream<br>chenaux anastomosés       | نهر متعدد<br>المجاري   | 272 brown soil<br>sol brun                                      | تربة سمراء                    |
| 262 brave west<br>winds<br>braves vents d'ouest | الرياح الغربية العاتية | 273 Brückner cycle<br>classification de Brückner                | دورة بروكنر                   |
| 263 breaker<br>brisant                          | موجة متكسرة            | 274 buffer state<br>état tampon                                 | دولة حاجزة                    |
| 264 breaking (of waves)<br>déferlement          | زحف الموج              | 275 built up area<br>surface construite                         | منطقة مبنية                   |
| 265 breakwater<br>jetée                         | حاجز الموج             | 276 bulk goods<br>biens pondéreux;<br>marchandises volumineuses | بضائع ضخمة                    |
| 266 breccia (It.)<br>brèche                     | بريشيا                 | 277 buran<br>bourane  | البوران (رياح)                |
| 267 breeze<br>brise                             | نسيم                   | 278 bush (maquis)<br>maquis                                     | أجمة (ماكي)                   |
| 268 brimstone<br>soufre                         | كبريت                  | 279 butte (Fr.)<br>butte  | قارة (تل منعزل قمته<br>مسطحة) |
| 269 bronze age<br>âge du bronze                 | العصر البرونزي         | 280 butte-témoin (Fr.)<br>butte-témoin                          | قارة شاهدة                    |





281 **caatinga** كاتنكا  
caatinga

282 **cadastral** مخطط مساحي  
**planning**  
plan cadastral

283 **cadastral survey** مسح الممتلكات  
cadastre

284 **caino zoic** الكاينوزوي (الزمان  
caenozoïque الجيولوجيان : الثالث  
والرابع)

285 **calcareous** كلسي  
calcaire

286 **calcicole plant** نبات محب الكلس  
plante calcicole

287 **calcification**  
calcification

288 **calcifuge** نبات رافض الكلس  
**plant**  
plante calcifuge

289 **calcite** كلسيت  
calcite

290 **caldera (Por.)** كالديرا  
caldera

291 **caledonian** الحركة الكاليدونية  
**orogeny**  
orogénie calédonienne

292 **calibration** معايرة  
étalonnage

- 293 **calima** رَهَج  
brume sèche
- 294 **calms** رَهْو  
calmes
- 295 **calotte** غطاء جليدي  
calotte glaciaire
- 296 **calory (calorie)** سَعْر (حراري)  
calorie
- 297 **calving** انفصال الجليد  
vélage
- 298 **cambrian** كمبري  
cambrien
- 299 **campos** مراعي الكمبس  
campos
- 300 **canal** قناة  
canal
- 301 **canyon (canon)** خانق  
canyon
- 302 **capacity** سعة  
capacité
- 303 **cape** رأس  
cap
- 304 **cappilarity** الخاصة الشعرية  
capillarité
- 305 **capillary water** ماء شعري  
eau capillaire
- 306 **capital flow** تدفق رؤوس الأموال  
flux de capitaux
- 307 **capital shortage** نقص رؤوس الأموال  
manque de capitaux
- 308 **capture (river...)** أسْر (نهر)  
capture (d'une rivière)
- 309 **carapace** قشرة صلبة  
carapace
- 310 **carbon** كربون  
carbone
- 311 **carboniferous period** العصر الفحمي  
époque carbonifère
- 312 **cardinal points** الجهات الأصلية  
points cardinaux
- 313 **carrying capacity** سعة التحمل  
capacité de charge
- 314 **cartesian coordinates** إحداثيات كارتزية  
coordonnées cartésiennes
- 315 **cartogram** خريطة بيانية  
cartogramme
- 316 **cartography** علم الخرائط  
cartographie
- 317 **cascade** شلال  
cascade
- 318 **cash crop** محصول نقدي  
revenu en espèce
- 319 **cast iron** حديد زهر  
fonte; fonte de fer



- 320 **caste** طائفة (نظام اجتماعي)  
caste سائد بالهند
- 321 **cataclysm** كارثة  
cataclysm
- 322 **cataract** جَنْدَل (شلال)  
cataracte
- 323 **catch crop** زراعة تكميلية  
culture dérobée
- 324 **catchment basin** جابية النهر  
bassin de réception
- 325 **catena** نسيقة نباتية  
caténa
- 326 **cattle** تربية الماشية (البقر)  
**ranching**  
ranching (élevage de bétail)
- 327 **cavern (cave)** كهف، مغارة  
caverne
- 328 **caving-in** هيار (صخري)  
éboulement
- 329 **cavitation** تجوُّف  
cavitation
- 330 **cavity** تجويف  
cavité
- 331 **celsius** مقياس مائوي (للحرارة)  
**scale (centigrade scale)**  
degré celsius;  
degré centigrade
- 332 **celestial sphere** الكرة السماوية  
sphère céleste
- 333 **cement** اسمنت  
ciment
- 334 **cementation** تماسك  
cimentation
- 335 **cenozoique** الكاينوزوي  
cénozoïque
- 336 **census of** تعداد السكان (إحصاء)  
**population**  
recensement de la population
- 337 **central** المنطقة التجارية المركزية  
**business district**  
centre des affaires;  
centre-ville
- 338 **centralization** مركزية  
centralisation
- 339 **centrality** تمركزية  
centralité
- 340 **central** مراتب الأماكن المركزية  
**place hierarchy**  
hiérarchie des places  
centrales
- 341 **central** نظرية الأماكن المركزية  
**place theory**  
théorie des lieux centraux;  
théorie des places centrales
- 342 **central planning** تخطيط مركزي  
planification centralisée
- 342 **centrophere** نواة الأرض  
bis barysphère

343 ceramics la céramique	خزفيات	355 china clay kaolin	طين صيني (كاولين)
344 chain chaîne	سلسلة	356 chinook chinook	الشيئوك (رياح)
345 chamaephytes chaméphytes	الأرضيات	357 chott (Ar.) chott	شط
346 channel 1) canal 2) chenal	(١) قناة (٢) مجرى مائي	358 chromium chrome	الكروم
347 chapada (Por.) chapadã	شبادا (هضبة)	359 chronology chronologie	تقويم زمني
348 chaparral (Sp.) chaparral	شايرال (أحراج من شجيرات ونباتات شائكة)	360 chronostratigraphy chronostratigraphie	دراسة زمنية لطبقات الأرض
349 charcoal charbon (de bois)	فحم نباتي	361 cinder cone cône de cendre	مخروط الرماد البركاني
350 chart carte	خريطة	362 cirque cirque	حلبة
351 chemical industry industrie chimique	صناعة كيميائية	363 cirrocumulus cirrocumulus	سمحاق ركامي
352 chemical weathering météorisation chimique	تجوية كيميائية	364 cirrostratus cirrostratus	سمحاق طبقي
353 chernozem chernozem	تربة سوداء (شرنوزم)	365 cirrus cirrus	سمحاق
354 chert roche siliceuse	صوان	366 citrus fruit agrumes	حمضيات
		367 city planning planification de la ville	تخطيط المدينة

- 368 **city-size distribution** توزيع المدن حسب الحجم  
distribution des villes selon la taille
- 369 **clan** عشيرة  
clan
- 370 **clastic rock** صخر فتاتي  
roche clastique
- 371 **clay** طين  
argile
- 372 **clay soil** تربة طينية  
sol argileux
- 373 **clearing** منفسح غابي  
clairière
- 374 **clear sky** سماء صاحية  
ciel clair (سماء صَحْو)
- 375 **cleavage** شق  
clivage
- 376 **cliff** جُرف  
falaise
- 377 **climate** مناخ  
climat
- 378 **climatic region** إقليم مناخي  
zone climatique
- 379 **climatic type** نمط مناخي  
type climatique
- 380 **climatology** علم المناخ  
climatologie
- 381 **climograph** رسم بياني مناخي  
climogramme
- 382 **clinometer** مقياس الميل  
clinomètre; inclinomètre
- 383 **cloud** سحابة  
nuage
- 384 **cloudburst** وابل  
averse
- 385 **cloudiness** تغيم  
nébulosité
- 386 **cloud seeding** مطر اصطناعي  
pluie artificielle
- 387 **clustered settlement** سكن مُجمّع  
habitat groupé; habitat concentré
- 388 **cluze (Fr.)** مَخْنَق  
cluze
- 389 **coast** ساحل  
côte
- 390 **coastal plain** سهل ساحلي  
plaine côtière
- 391 **coastline** خط الساحل  
trait de côte; ligne côtière
- 392 **cobalt** كُوبالت  
cobalt
- 393 **coco-nut palm** شجرة جوز الهند  
cocotier

394 coefficient coefficient	مُعَامِل	408 commercial agriculture agriculture commerciale	زراعة تجارية
395 col col	فَج	409 commercial center centre commercial	مركز تجاري
396 cold air mass masse d'air froid	كتلة هوائية باردة	410 common market marché commun	سوق مشتركة
397 cold desert désert froid	صحراء باردة	411 common property resource ressource commune	مُورِد جماعي
398 cold front front froid	جبهة باردة	412 community communauté	جماعة (مجموعة)
399 cold pole pôle du froid	قطب البرودة	413 commuting mouvement pendulaire	رحلة العمل اليومية
400 collapse effondrement	انهيار	414 comparative advantage avantage comparatif	مفاضلة
401 collective farm ferme collective	مزرعة جماعية	415 comparative advantages theory théorie des avantages comparatifs	نظرية المفاضلة
402 colluvium colluvion	راسب حضيض الجبل	416 compas boussole	بوصلة
403 coloured people hommes de couleur	ملوّنون	417 composite composé; composite	مرْكَب
404 combe (coomb) combe	سنام مفرغ	418 composite profile profil projeté	مقطع مرْكَب
405 combine harvest moissonneuse-batteuse	حصّادة درّاسة	419 composite volcano strato-volcan	بركان مركب
406 comet comète	مذنب		
407 comfort zone zone de confort	منطقة راحة		

- 420 **composition** تركيب  
composition
- 421 **compression** انضغاط (ضغط)  
compression
- 422 **computer-assisted cartography** رسم الخرائط بالحاسوب  
cartographie à l'ordinateur
- 423 **concave** مقعر  
concave
- 424 **concentration** تركيز  
concentration
- 425 **concentric land use model** نموذج الدوائر المتحدة المركز  
(concentric zone model)  
modèle des cercles concentriques
- 426 **concordance** توافق  
concordance
- 427 **concrete space** مجال ملموس  
espace concret  
(espace géographique)
- 428 **concretion** درن صخري  
concrétion
- 429 **condensation** تكاثف  
condensation
- 430 **conditioned air** هواء مكيف  
air conditionné
- 431 **condominium** حكم ثنائي  
condominium
- 432 **cone** مخروط  
cône
- 433 **confederation** اتحاد  
confédération
- 434 **confluence** مَقْرَن  
confluence
- 435 **confluent** رافد  
affluent
- 436 **conformal projection** مسقط الشكل الصحيح  
projection conforme
- 437 **conglifraction** تجوية صقيعية  
gélifraction
- 438 **congliturbation** تعرية صقيعية  
(زحف التربة الصقيعية)  
géliturbation
- 439 **conglomerate** رصيص (صخر)  
conglomérat  
يتألف من قطع صغيرة مستديرة
- 440 **conical projection** مسقط مخروطي  
projection conique
- 441 **coniferous forest** غابة صنوبرية  
forêt de conifères
- 442 **conjunction** اقتران  
conjonction
- 443 **connate water** ماء حفري  
nappe captive fossile
- 444 **connectivity** ربط  
connectivité

445	<b>consequent river</b> rivière conséquente	مجرى تابع	458	<b>continentality</b> continentalité	القارية
446	<b>conservation</b> conservation	محافظة (المحافظة) على الموارد (الطبيعية)	459	<b>continental platform</b> (continental shelf) plate-forme continentale; plateau continental	رصيف قاري
447	<b>consolidation</b> consolidation	تماسك	460	<b>continental slope</b> talus continental	منحدر قاري
449	<b>constituent</b> constituant	مكون	461	<b>contour line</b> courbe de niveau	خط الكفاف
450	<b>constraint</b> contrainte	قسر	462	<b>contour plowing</b> labour en courbes de niveau	حرارة كفاية
451	<b>consumption good</b> bien de consommation	سلعة استهلاكية	463	<b>contraception</b> contraception	منع الحمل
452	<b>contagious diffusion</b> diffusion par contagion	انتشار بالعدوى	464	<b>contraction</b> contraction	تقلص
453	<b>continent</b> continent	قارة	465	<b>conurbation</b> conurbation	نطاق حضري
454	<b>continental climate</b> climat continental	مناخ قاري	466	<b>convection</b> convection	تصاعد
455	<b>continental drift</b> (continental displacement) dérive des continents	زحزحة القارات	467	<b>convictional rain</b> (convection precipitation) pluies de convection; pluies convectives	أمطار تصاعدية
456	<b>continental glacier</b> glacier continental	غطاء جليدي قاري	468	<b>convenience goods</b> biens de consommation courante	سلع الاستهلاك العادي
457	<b>continental gradient</b> pente continentale	منحدر قاري			

469 **convergence** (تلاقى (الهواء)  
(of air masses)  
convergence (de l'air)

470 **convex** محدب  
convexe

471 **cooperative** تعاونية  
coopérative

472 **coppice** غابة صغيرة  
taillis

473 **coral island** جزيرة مرجانية  
île corallienne

474 **coral polyp** حيوان المرجان  
polypiers

475 **coral reef** شعبة مرجانية،  
récif corallien حاجز مرجاني

476 **cordillera (Sp.)** نطاق جبلي  
cordillère

477 **core (of the earth)** نواة (الأرض)  
noyau (de la terre)

478 **core-periphery** نموذج المركز  
model والهامش (نموذج للتنظيم  
théorie des المجالي للنشاط  
rapports البشري الذي يؤدي إلى  
centre-périphérie توزيع غير  
متكافئ للسلطة الاقتصادية  
والاجتماعية)

479 **coriolis force** قوة كوريولس  
force de coriolis

480 **corn belt** نطاق الذرة  
corn-belt; zone de maïs

481 **corporation** نقابة  
corporation

482 **corrasion** تخريش (تحات طبيعي)  
corrasion

483 **correlation** ارتباط  
corrélation

484 **corrie** حلبة  
cirque

485 **corrosion** تآكل  
corrosion

486 **cosmos** الكون  
cosmos; univers

487 **cost curve** منحنى التكلفة  
courbe du coût

488 **cost structure** بنية التكلفة  
structure du coût

489 **cotton belt** نطاق القطن  
cotton belt; zone du coton

490 **cotton ginning** حلج القطن  
égrenage du coton

491 **counterurbanization** الحد من  
contre-urbanisation التحضر

492 **countryside** ريف  
campagne

493 **course of the river** مجرى النهر  
cours du fleuve;  
cours de la rivière

494 **cove** خليج صغير  
anse; havre



- 495 **cover** غطاء  
couverture
- 496 **crag** قُرْناس  
rocher escarpé
- 497 **crater** فوهة (بركانية)  
cratère
- 498 **crater-lake** بحيرة بركانية  
lac de cratère
- 499 **craton** ركيزة قارية  
craton
- 500 **creek** نَهْرٌ  
crique
- 501 **creep (creeping)** زحف (التربة)  
reptation
- 502 **creole** كريول (أوروبي ولد في  
créole المستعمرات)
- 503 **crest** عَرْف  
côte
- 504 **cretaceous** طباشيري  
crétacé
- 505 **cretaceous rock** حجر طباشيري  
roche crétacique
- 506 **crevasse** (١) شَقٌّ  
crevasse (٢) شَقٌّ جليدي
- 507 **crop combinations** جمع زراعي  
combination de cultures
- 508 **crop rotation** دورة زراعية  
assolement
- 509 **crops** غلال، محاصيل زراعية  
produits agricoles
- 510 **cross bedding** تَطْبُقٌ متقاطع  
stratification croisée;  
stratification entrecroisée
- 511 **cross breeding** تهجين  
croisement
- 512 **cross section** مقطع مستعرض  
profil (ou coupe)  
transversal (e)
- 513 **crude density** كثافة خام  
densité brute
- 514 **crush** تهشُّم  
écrasement; broyage
- 515 **crust** قشرة  
écorce; croûte
- 516 **crustal** حركات القشرة الأرضية  
movements  
mouvements de l'écorce  
terrestre
- 517 **cryoturbation** تعرية صقيعية  
cryoturbation
- 518 **crystal** بلورة  
cristal
- 519 **crystalline rock** صخر بلوري  
roche cristalline
- 520 **crystallization** تبلور  
cristallisation



521 <b>cuesta (Sp.)</b> cuesta; côte	كويستا (جال)	532 <b>current</b> courant	تيار
522 <b>cultivation</b> culture	زراعة	533 <b>current ripples</b> rides de courant	حداريب
523 <b>cultural</b> <b>anthropology</b> anthropologie culturelle	علم الانسان الثقافي	534 <b>customery law</b> droit coutumier	العرف
524 <b>cultural area</b> aire culturelle	منطقة ثقافية	535 <b>cut-off</b> bras-mort	صراة (بحيرة هلالية)
525 <b>cultural</b> <b>geography</b> géographie culturelle	الجغرافيا الثقافية	536 <b>cybernetic</b> <b>model</b> modèle cybernétique	نموذج سيبرنتيكي
526 <b>cultural heart</b> cœur culturel	نواة ثقافية	537 <b>cycle</b> cycle	دورة
527 <b>cultural integration</b> intégration culturelle	اندماج ثقافي	538 <b>cycle of erosion</b> cycle d'érosion	دورة حَتِيَّة
528 <b>cultural landscape</b> paysage culturel	مَظْهَر ثقافي	539 <b>cyclogenesis</b> cyclogénèse	نشأة الإعصار
529 <b>culture</b> culture	ثقافة	540 <b>cyclone</b> cyclone	إعصار
530 <b>cumulonimbus</b> cumulonimbus	سحاب تراكمي مزني	541 <b>cylindrical</b> <b>projection</b> projection cylindrique	مَسْقَط أسطواناني
531 <b>cumulus</b> cumulus	سحب ركامية		

# D

- |  |                                 |   |   |
|--|---------------------------------|---|---|
| 542 <b>dacite</b><br>dacite  | داسيت                           | 548 <b>data</b><br>données                      | مُعْطَيَات  |
| 543 <b>daily</b><br><b>variation of temperature</b><br>variation diurne de la<br>température | تَغْيِيرُ الحَرَارَةِ اليَوْمِي | 549 <b>datum level</b><br>niveau de lame        | مَنْسُوبُ الْأَسَاس   |
| 544 <b>dairying</b><br>industrie laitière  | صِنَاعَةُ الْأَلْبَان           | 550 <b>dead valley</b><br>vallée sèche          | وَادٍ جَافٍ   |
| 545 <b>dairy products</b><br>produits laitiers   | مَنْتُوجَاتُ الْأَلْبَان        | 551 <b>death rate</b><br>taux de mortalité      | مُعَدَّلُ الْوَفَيَات   |
| 546 <b>dale</b><br>vallon  | وَادٍ صَغِيرٌ                   | 552 <b>débâcle (Fr.)</b><br>débâcle             | هَدْر (فِيضَانُ الْأَنْهَارِ<br>بَسَبَبِ ذُوبَانِ الْجَلِيدِ) |
| 547 <b>dam</b><br>barrage  | سَدٌّ                           | 553 <b>débris (Fr.)</b><br>débris               | نُقَاضَةٌ   |
|  |                                 | 554 <b>decentralization</b><br>décentralisation | لَا مَرْكَزِيَّة  |

- 555 **deciduous forest** غابة نفضية  
forêt caducifoliée;  
forêt à feuilles caduques;  
forêt décidue
- 556 **declination** انحراف  
déclination
- 557 **declivity** مَيْل  
déclivité
- 558 **decomposer** محلّل  
décomposeur
- 559 **decomposition** تحلّل  
décomposition
- 560 **deep-trench** غور محيطي  
fossé abyssal (أخدود بحري)  
يتجاوز عمقه ٦٠٠٠ متر
- 561 **deep-sea plain** حوض محيطي  
bassin océanique;  
cuvette océanique
- 562 **deficiency** قصور  
déficiency
- 563 **deficit** عجز  
déficit
- 564 **defile** شَيْعَب، رِيع  
défilé (ممر ضيق بين جبلين)
- 565 **deflation** تذرّية  
déflation
- 566 **deflection** انعطاف (تغيّر مفاجيء)  
(deflexion) في الاتجاه  
déflexion; déviation
- 567 **deforestation** اجتثاث الغابة  
déforestation
- 568 **deformation** تشويه (تغيّر الشكل)  
déformation (الأصلي للطبقات)
- 569 **deglaciation** تراجع الجليد  
déglaciation
- 570 **degradation** تَرَدّد  
dégradation
- 571 **dejection cone** مخروط الانصباب  
cône de déjection
- 572 **delta** دلتا  
delta
- 573 **delta plain** سهل الدلتا  
plaine deltaïque
- 574 **demographic transition** تحوّل سكاني  
transition démographique
- 575 **demography** عِلْم السكان  
démographie
- 576 **demoiselle (Fr.)** عمود ترابي  
demoiselle coiffée;  
cheminée de fée
- 577 **dendritic drainage** صرف شجري  
drainage dendritique
- 578 **dendrochronology** عِلْم تسنين  
dendrochronologie الشجر
- 579 **density** كثافة  
densité

- 580 **density gradient** تدرُّج الكثافة  
gradient de densité
- 581 **density of population** كثافة السكان  
densité de la population
- 582 **denudation** تعرية  
dénudation
- 583 **dependence (dependency)** تبعية  
dépendance
- 584 **dependence theory** نظرية الإعالة  
théorie de la dépendance
- 585 **dependency ratio** نسبة الإعالة  
taux de dépendance
- 586 **depletion** منحنى الاستنزاف  
curve  
courbe d'épuisement
- 587 **depletion of resources** استنزاف الموارد  
épuisement des ressources
- 588 **depopulation** تناقص السكان  
dépeuplement; dépopulation
- 589 **deposition** ترسُّب  
accumulation de dépôts
- 590 **deposits** رواسب  
dépôts
- 591 **depressed region** إقليم كاسد  
région en crise
- 592 **depression** مُنخفض  
dépression
- 593 **derived industry** صناعة مشتقة  
industrie dérivée
- 594 **desalination** تحلية الماء  
désalaison (désalement)
- 595 **desert** صحراء  
désert
- 596 **desertification** تصحُّر  
désertification
- 597 **desert patina** طلاء صحراوي  
patine désertique
- 598 **desert pavement** رصيف صحراوي  
pavage de déflation
- 599 **desiccation** تجفُّف  
dessiccation
- 600 **desindustrialization** تقهقر صناعي  
désindustrialisation
- 601 **desquamation** تقشُّر  
desquamation
- 602 **destruction** تهدُّم  
destruction
- 603 **determinism** الحتمية  
déterminisme
- 604 **detrital deposits** رواسب نُقاضية  
dépôts détritiques
- 605 **detritus** نُقَاضة  
débris  
(accumulations détritiques)

606 **development** تنمية  
développement

607 **development strategy** استراتيجية التنمية  
stratégie de développement

608 **deviation** انحراف  
déviation

609 **devonian** العصر الديفوني  
dévonien

610 **dew** ندى  
rosée

611 **dew point** نقطة الندى  
point de rosée

612 **diabase** دياباز  
diabase

613 **diacase** فاصل (شق في الصخر)  
diacase

614 **diagenesis** تصخر الرواسب  
diagénèse

615 **diagram** رسم بياني  
diagramme

616 **diagrammatic** خريطة بيانية  
cartogramme

617 **diastrophism** الحركات البطيئة  
diastrophisme للقشرة الأرضية

618 **differential erosion** حث متفاوت  
érosion différentielle

619 **diffusion** انتشار  
diffusion

620 **dike (dyke)** سد مُندَس  
dyke

621 **dilatation (dilation)** تمدد  
dilatation

622 **dimension** بُعد  
dimension

623 **dingle** واد (صغير) حرجي  
vallon boisé

624 **diorite** ديوريت  
diorite

625 **dip** ميل  
pendage

626 **disaggregation** تفكك (تفتت)  
désagrégation

627 **discharge** صبيب  
débit

628 **disconformity** تخالف  
discordance

629 **discontinuity** انقطاع  
discontinuité

630 **discordant** ساحل مستعرض  
coast  
côte transversale

631 **disguised unemployment** بطالة مقنعة  
chômage déguisé

632 **disintegration** تفتت  
désintégration;  
désagrégation

- |  |                        |  |                            |
|--|------------------------|--|----------------------------|
| 633 <b>dislocation</b><br>dislocation  | تخلُّع                 | 645 <b>district</b><br>district  | منطقة (إدارية)             |
| 634 <b>dispersal</b><br>dispersion   | تشتَّت                 | 646 <b>ditch</b><br>graden (fossé)                                       | غور                        |
| 635 <b>dispersed city</b><br>ville dispersée                                 | مدينة مُبعثرة          | 647 <b>diurnal range</b><br>of temperature<br>amplitude thermique diurne | مدى درجة الحرارة<br>اليومي |
| 636 <b>dispersed dwelling</b><br>(dispersed settlement)<br>habitat dispersé  | سكن مبعثر              | 648 <b>divagation</b><br>divagation                                      | ترنُّج                     |
| 637 <b>displacement</b><br>theory<br>théorie de dérive                       | نظرية زحزحة<br>القارات | 649 <b>divergence</b><br>divergence                                      | افتراق                     |
| 638 <b>dissected coast</b><br>côte découpée                                  | ساحل متقطع             | 650 <b>diversification</b><br>diversification                            | تنويع                      |
| 639 <b>dissected plateau</b><br>plateau disséqué                             | هضبة متقطعة            | 651 <b>diversified</b><br>agriculture<br>agriculture variée              | زراعة متنوعة               |
| 640 <b>dissociation</b><br>dissociation                                      | تفكُّك                 | 652 <b>diversity</b><br>diversité  | تنوُّع                     |
| 641 <b>distance decay</b><br>effet de la distance                            | تلاشٍ بالمسافة         | 653 <b>divide</b><br>ligne de partage des eaux                           | خط تقسيم المياه            |
| 642 <b>distributary</b><br>défluent  | فرع النهر              | 654 <b>divorce rate</b><br>taux de divorcialité                          | معدَّل الطلاق              |
| 643 <b>distribution map</b><br>carte de distribution                         | خريطة توزيع            | 655 <b>doab (ind.)</b><br>serre; doab                                    | دوب                        |
| 644 <b>distribution of</b><br>population<br>distribution de la<br>population | توزيع السكان           | 656 <b>dock</b><br>quai  | رصيف الميناء               |
|  |                        | 657 <b>doldrums</b><br>doldrums;<br>calmes équatoriaux                   | الرهو الاستوائي            |

658 <b>dolerite</b> doléríte	دوليريت	670 <b>drainage area</b> bassin fluvial; bassin versant	جابية النهر
659 <b>doline (dolina)</b> doline	جَوْبَة	671 <b>dreikanter (ger.)</b> dreikantor	ظَر
660 <b>dormant volcano</b> volcan éteint; volcan inactif	بركان خامد	672 <b>drift</b> drift	رواسب منقولة
661 <b>downfold</b> pli synclinal	التواء مقعر	673 <b>drift-ice</b> glacier flottant (iceberg)	جليد طاف
662 <b>downpour</b> averse	وايل	674 <b>drift sand</b> (رمل ساف) (drifting sand) sable mouvant	وَعَسَاء (رمل ساف)
663 <b>downstream</b> (صبيا) aval	مَهْبَط النهر (صبيا)	675 <b>drift water</b> courant d'eau	تيار مائي
664 <b>downthrow side</b> lèvre affaissée; compartiment affaissé	الجانب الهابط (لكتلة منكسرة)	676 <b>drift, air...</b> courant d'air	تيار هواء
665 <b>downtown</b> business district centre des affaires; centre-ville	المنطقة التجارية المركزية	677 <b>drifting</b> charriage	انسياق
666 <b>doze</b> doze; brue pélagique	حما	678 <b>drilling</b> prospection; forage	حفر، تنقيب
667 <b>draft animals</b> anumaux de trait	حيوانات العمل	679 <b>drizzle</b> crachain; bruine	رذاذ
668 <b>drain</b> drain	مصرف	680 <b>drought</b> sécheresse	جفاف
669 <b>drainage</b> (صرف، تصريف المياه) drainage	صرف، تصريف (المياه)	681 <b>drowned valley</b> vallée ennoyée	وادي غارق
		682 <b>drumlin</b> drumlin	تَل (جليدي)



683 <b>dry</b> sec	جَافَ	693 <b>dune field</b> champ de dunes	حقول رملي
684 <b>dry farming</b> culture sèche	رِزَاعَة بعلية (زراعة جافة)	694 <b>dust</b> poussière	غُبار
685 <b>dry gap</b> wind gap	ثَغْرَة هوائية	695 <b>dust-bowl</b> dust-bowl	جفنة الغبار
686 <b>drying</b> dessèchement	تجفيف	696 <b>dust devil</b> tourbillon de poussière	زوبعة غبارية؛ إعصار غباري
687 <b>drying-up</b> tarissement	نضوب	697 <b>dust fall</b> pluie boueuse	مطر عكر
688 <b>dryness</b> sécheresse	جفاف	698 <b>dust storm</b> tempête de poussière	عاصفة غبارية
689 <b>dry valley</b> Vallée sèche	وَادٍ جَافَ	699 <b>dwelling</b> habitation	مسكن
690 <b>dual economy</b> économie dualiste	اقتصاد مزدوج	700 <b>dyke (dike)</b> dyke	سدّ مندّس
691 <b>dumping</b> dumping	إغراق	701 <b>dynamic</b> metamorphism	تحول دينمي
692 <b>dune</b> dune	كُثيب	métamorphisme dynamique	



# E

- |  |                |  |                              |
|--|----------------|--|------------------------------|
| 702 <b>eagre</b><br>mascaret   | موج عال        | 708 <b>earth rotation</b><br>rotation de la<br>terre | دوران الأرض<br>(حول محورها)  |
| 703 <b>early vegetables</b><br>(early products)<br>produits précoces | خضروات مبكرة   | 709 <b>earth surface</b><br>surface de la terre      | سطح الأرض                    |
| 704 <b>earth exis</b><br>axe de la terre                             | محور الأرض     | 710 <b>easterlies</b><br>alizés                      | الرياح التجارية              |
| 705 <b>earth crust</b><br>écorce terrestre;<br>croûte terrestre      | القشرة الأرضية | 711 <b>ebb tide (ebb)</b><br>reflux                  | جزر                          |
| 706 <b>earth pillar</b><br>demoiselle coiffée;<br>cheminée de fée    | عمود ترابي     | 712 <b>eclipse of the moon</b><br>éclipse de la lune | خسوف                         |
| 707 <b>earthquake</b><br>tremblement de terre                        | زلزال          | 713 <b>eclipse of the sun</b><br>éclipse du soleil   | كسوف                         |
|  |                | 714 <b>ecliptic</b><br>écliptique                    | دائرة البروج<br>(مدار الشمس) |

- 715 **ecological diversity** تنوع بيئي  
diversité écologique
- 716 **ecological efficiency** كفاية بيئية  
efficience écologique
- 717 **ecology** علم البيئة، الايكولوجيا  
écologie
- 718 **economic affairs** شؤون اقتصادية  
affaires économiques
- 719 **economic base theory** نظرية  
théorie de la base القاعدة الاقتصادية  
économique الاقتصادية
- 720 **economic core** القلب الاقتصادي  
coeur économique
- 721 **economic depression** كساد اقتصادي  
dépression économique
- 722 **economic development** تنمية اقتصادية  
développement économique
- 723 **economic dominant city** مدينة القيادة الاقتصادية  
centre de commandement économique
- 724 **economic dualism** ازدواجية اقتصادية  
dualisme économique
- 725 **economic geography** الجغرافيا الاقتصادية  
géographie économique
- 726 **economic landscape** مظهر اقتصادي  
paysage économique
- 727 **economic liberalism** التحررية الاقتصادية  
libéralisme économique
- 728 **economic man model** نموذج الإنسان الاقتصادي  
modèle de l'homme economicus
- 729 **economic obstacle** عائق اقتصادي  
entrave économique
- 730 **economic rent** ريع اقتصادي  
rente économique
- 731 **economic system** نظام اقتصادي  
système économique
- 732 **economies of scale** وفورات الإنتاج  
économies d'échelle
- 733 **ecosystem** منظومة بيئية  
écosystème
- 734 **ecotone** منطقة بيئية بينية  
écotone
- 735 **ecotope** موطن بيئي  
écotope
- 736 **edaphic factor** عامل تربوي  
facteur édaphique
- 737 **eddy** دوامة مائية  
tourbillon d'eau

738 <b>edge</b> rebord	حافة	751 <b>embankment</b> endiguement	ضفاف النهر الاصطناعية
739 <b>education rate</b> taux de scolarisation	درجة التعليم (نسبة التمدرس)	752 <b>embargo</b> embargo	حظر
740 <b>effective rainfall</b> pluie efficace	مطر فعال	753 <b>embouchure</b> embouchure	مصب (نهرى)
741 <b>efflorescence</b> floraison	إزهار	754 <b>emergence</b> émergence	عوم
742 <b>elbow of capture</b> coude de capture	كوع الأسر	755 <b>emersion</b> émersion	ظهور
743 <b>elderness</b> vieillesse	شيخوخة	756 <b>emigration</b> émigration	هجرة، اغتراب
744 <b>electoral</b> geography géographie électorale	جغرافيا الانتخابات	757 <b>eminence</b> éminence	مرتفع
745 <b>elevation</b> élévation	ارتفاع	758 <b>Empiricism</b> Empiricisme	المذهب التجريبي التقليدي
746 <b>ellipse</b> ellipse	اهليلج	759 <b>employment</b> emploi	توظيف
747 <b>ellipsoid</b> ellipsoïde	شبه اهليلج	760 <b>enclave</b> enclave	مكتنف
748 <b>elliptical</b> elliptique	اهليلجي	761 <b>enclosed basin</b> dépression fermée; cuvette fermée	حوض مغلق
749 <b>eluvial</b> horizon horizon éluvial	أفق التربة المغسول	762 <b>enclosure</b> enclosure	تسييج
750 <b>eluviation</b> éluviation; lessivage	غسل التربة	763 <b>endemic</b> endémique	متوطن

764 **endemism** القبسية (الاستيطانية)  
endémisme

765 **end moraine** ركام جليدي نهائي  
moraine frontale

766 **endoreic drainage** تصريف داخلي  
drainage endoréique;  
endoréisme

767 **endowment** هبة طبيعية  
don de la nature;  
dotation de la nature

768 **energy** طاقة  
énergie

769 **energy flow** تدفق الطاقة  
flux de l'énergie

770 **englacial moraine** ركام جليدي داخلي  
moraine interne;  
moraine intraglaciaire

771 **entreprise** مؤسسة  
entreprise

772 **entrenched meander** كوع نهري متعمق  
méandre encaissé

773 **entrepôt (Fr.)** مرفأ مستودع  
port-entrepôt (لإعادة شحن  
وتوزيع البضائع)

774 **environment** بيئة  
environnement

775 **environmental determinism** الحتم البيئي  
(environmentalism)  
déterminisme  
environnemental

776 **environmental hazard** كوارث بيئية  
catastrophes  
environnementales

777 **environmental impact** تأثير بيئي  
impact environnemental;  
impact sur l'environnement

778 **eocene** عصر الأيوسين  
éocène

779 **eolian** ريحي  
éolien

780 **eolian soil** تربة ريحية  
sol d'accumulation éolienne

781 **epeirogenesis** حركة بناء القارات  
mouvement épéirogénique  
(mouvement épirogénique)

782 **ephemeral plant** نبات قصير العمر  
plante éphémère

783 **ephemeral stream** مجرى سريع النضوب  
cours d'eau éphémère

784 **epicentre** المركز السطحي للزلازل  
(épícentrum)  
épícentre

- 785 **epicontinental sea** بحر قُرب قاري  
mer épicontinentale
- 786 **epithyte** نبات طفيلي  
épithyte
- 787 **epoch** عَصْر  
époque
- 788 **equal-area projection** مَسَقَط المساحات المتساوية  
projection équivalente
- 789 **equalitarian society** مُجْتَمَع المساواة  
société égalitaire
- 790 **equator** خط الاستواء  
equateur
- 791 **equatorial climate** مناخ استوائي  
climat équatorial
- 792 **equatorial doldrums** الرَّهْوُ الاستوائي  
calmes équatoriaux
- 793 **equatorial forêt** غابة استوائية  
forêt équatoriale
- 794 **equatorial zone** منطقة استوائية  
zone équatoriale
- 795 **equidistance** تساوي المسافة  
équidistance
- 796 **equinox** اعتدال  
équinoxe
- 797 **era** زَمَن  
ère
- 798 **erg** عرق  
erg
- 799 **erodibility** قابلية الصخر للحت  
érodibilité
- 800 **erosion** تعرية، حَت  
érosion
- 801 **erosion cycle** دورة حتية  
cycle d'érosion
- 802 **erosion surface** سطح حَتِي  
surface d'érosion
- 803 **erratic block-erratic** جلمود ضال  
bloc erratique
- 804 **eruption** ثَوْرَان  
eruption
- 805 **eruptive rock** صخر اندفاعي  
roche éruptive
- 806 **escarpment** جُرْف  
escarpement
- 807 **eskimo** الأسكيمو  
eskimau
- 808 **esparto** حلفا  
alfa
- 809 **establishment branch** فرع مؤسسة  
succursale d'un établissement
- 810 **estimate** تقدير  
estimation

- |  |                                  |   |                     |
|--|----------------------------------|---|---------------------|
| 811 estuary<br>estuaire  | مصب خليجي                        | 823 evaporites<br>évaporites                          | متبخرات             |
| 812 étang (Fr.)<br>étang   | بركة                             | 824 evapotranspiration<br>évapotranspiration          | تبخر نتحي           |
| 813 etesian winds<br>vent étésien  | رياح أترية                       | 825 evergreen<br>forest                               | غابة دائمة الخضرة   |
| 814 ethnic group<br>groupe ethnique (ethnic)                                 | مجموعة عرقية                     | forêt semperviente;<br>forêt à feuilles persistantes  |                     |
| 815 ethnic<br>neighbourhood<br>voisinage ethnique                            | جوار عرقي                        | 826 evolution<br>évolution                            | تطور                |
| 816 ethology<br>éthologie  | علم سلوك الحيوانات               | 827 excavation<br>excavation                          | تجوف                |
| 817 ethnography<br>éthnographie  | علم وصف الشعوب                   | 828 exchange<br>échange                               | تبادل               |
| 818 ethnology<br>ethnologie  | علم الشعوب                       | 829 exfoliation<br>exfoliation                        | تقشر                |
| 819 European<br>Economic<br>Community<br>Communauté Economique<br>Européenne | المجموعة الاقتصادية<br>الأوروبية | 830 exhumation<br>exhumation                          | انكشاف              |
| 820 eustasy<br>eustasie  | تغير مستوى البحر                 | 831 exogenous<br>exogène                              | مجلوب، خارجي المنشأ |
| 821 eustatic<br>movements<br>mouvements eustatiques                          | ذبذبات مستوى سطح<br>الأرض        | 832 exoreic<br>drainage<br>drainage exoréique         | تصريف خارجي         |
| 822 evaporation<br>évaporation   | تبخر                             | 833 expansion<br>expansion                            | توسع                |
|  |                                  | 834 expansion<br>diffusion<br>diffusion par expansion | انتشار توسعي        |

835 **exploitation of labor** استغلال العمل  
exploitation du travail

836 **explosion** انفجار  
explosion

837 **exportation** تصدير  
exportation

838 **exports** صادرات  
exportations

839 **extension** امتداد  
extension

840 **extensive agriculture** زراعة واسعة  
(extensive cultivation)  
agriculture extensive

841 **external economies** اقتصاديات خارجية  
économies externes;  
externalités

842 **external migration** اغتراب  
migration externe;  
émigration

843 **extinction** انقراض، خمود  
extinction

844 **extinct volcano** بركان خامد  
volcan éteint

845 **extractive industry** صناعة استخراجية  
industrie extractive

846 **extrusive rocks** صخور طفحجية  
roches effusives

847 **«eye» of the storm** عين الإعصار  
oeil du cyclone



# F

- |  |                            |   |               |
|--|----------------------------|---|---------------|
| 848 <b>faceted pebbles</b><br>cailloux à facettes          | حصى ذو وُجْهَات<br>(ريحية) | 854 <b>factory ship</b><br>navire-usine           | سفينة مَصْنَع |
| 849 <b>facies</b><br>faciés                                | سحنة                       | 855 <b>Fahrenheit scale</b><br>échelle Fahrenheit | مقياس فرنهايت |
| 850 <b>factor analysis</b><br>analyse factorielle          | تحليل عاملي                | 856 <b>fallow</b><br>jachère                      | أرض بُور      |
| 851 <b>factorial ecology</b><br>écologie factorielle       | تحليل حضري عاملي           | 857 <b>family planning</b><br>planning familial   | تنظيم الأسرة  |
| 852 <b>factors of production</b><br>facteurs de production | عوامل الإنتاج              | 858 <b>famine</b><br>famine                       | مجاعة         |
| 853 <b>factory</b><br>usine                                | مَصْنَع                    | 859 <b>farm</b><br>ferme                          | مزرعة         |



860 <b>farm fragmentation</b> dispersion des terres; fragmentation des terres	تفتت الملكية الزراعية	873 <b>fault plane</b> plan de faille	مستوى الانكسار
861 <b>farm rent</b> rente de location	إيجار المزرعة	874 <b>fault plateau</b> plateau faillé	هضبة انكسارية
862 <b>farm size</b> taille de la ferme	حجم المزرعة	875 <b>fault scarp</b> escarpement de faille	جرف الانكسار
863 <b>fathom</b> brasse	قامة	876 <b>fauna</b> faune	عالم الحيوان
864 <b>fathometer</b> bathymètre	مقياس العمق	877 <b>fecundity rate</b> taux de fécondité	معدل الخصوبة
865 <b>fathom line</b> ligne bathymétrique	خط الأعماق	878 <b>federalism</b> fédéralisme	اتحادية
866 <b>fattening</b> engraissement	تسمين	879 <b>feed-back</b> rétroaction	رد الفعل
867 <b>faubourg</b> faubourg	ضاحية	880 <b>feeder</b> affluent	رافد
868 <b>fault</b> faille	صدع، انكسار	881 <b>feldspar (felspar)</b> feldspath	فلسبار
869 <b>fault basin</b> bassin d'effondrement	حوض انكساري	882 <b>fen</b> marais; marécage	مستنقع
870 <b>fault block</b> bloc faillé	كتلة انكسارية	883 <b>ferrallitization</b> ferrallitisation	تكون التربة الحديدية
871 <b>faulted structure</b> structure faillée	بنية انكسارية	884 <b>ferrel's law</b> loi de Ferrel; force de cariolis	قانون فيول، قوة كوريوليس
872 <b>fault mountain</b> montagne faillée	جبل انكساري	885 <b>ferrugineous</b> ferrugineux	حديدى
		886 <b>fertility</b> fertilité	خصوبة

887 fertility rate taux de fécondité	معدّل الخصوبة	900 firm centered economy circuit supérieur	الدورة الاقتصادية العليا
888 fertilization of soil amendement du sol	تخصيب التربة	901 firm (ger) névé	ثلج مرصوص
889 fertilizer engrais	سماد	902 firth (Sco.) estuaire	مصب خليجي
890 fetch fetch	بعد الموجة	903 fisheries pêcheries	مصائد الأسماك
891 feudalism féodalisme	إقطاعية	904 fishing pêche	صيد بحري
892 field champ	حقل	905 fishing industrie industrie de la pêche	صناعة صيد السمك
893 field capacity capacité du champ	سعة الحقل (طاقة التشرب)	906 fish population population de poisson	مجموعة السمك
894 field pattern parcellaire	شكل الحقول	907 fissure fissure	شق
895 field system système de cultures	نظام زراعي	908 fixed capital capital fixe	رأس مال ثابت
896 filtering filtrage	تسرب	909 fixed cost coût fixe	تكلفة ثابتة
897 finger lake lac glaciaire	بحيرة (طويلة) جليدية	910 fixed dunes dunes fixées	كثبان ثابتة
898 Fiord (Fjord) (Swe) Fjord	فيورد (خليج طويل) غائر ينشأ عن التعرية (الجليدية)	911 Fjall (ice.) Fjäll (Swe.) Fjell = fjeld (Nor.) Fjell	فيل، فيلد (هضاب جليدية)
899 firewood bois de chauffage	حطب		

912	<b>flandrian transgression</b> transgression flandrienne	الطغيان الفلاندرى	925	<b>flora</b> flore	عالم النبات
913	<b>flash flood</b> écoulement épisodique	سيل مفاجىء	926	<b>floriculture</b> floriculture	زراعة الزهور
914	<b>flattering</b> aplanissement	تسطح	927	<b>flow</b> écoulement	جريان
915	<b>flexibility</b> flexibilité	مرونة	928	<b>fluvial</b> fluvial	نهرى
916	<b>flexure</b> flexure	انثناء	929	<b>fluvio-glacial</b> fluvio-glaciaire	نهرى جليدى
917	<b>flint</b> silex	صوان	930	<b>fluviokarst</b> fluviokarst	كارست نهرى
918	<b>flocculation</b> floculation	تلبد	931	<b>flysch</b> flysch	فليش
919	<b>flock</b> troupeau	قطيع	932	<b>fodder</b> fourrage	علف
920	<b>floe</b> glace flottante	جليد طاف	933	<b>fog</b> brouillard	ضباب
921	<b>flood</b> crue	فيضان	934	<b>föhn (Ger.) wind</b> (foehn wind) foehn	الفهن (رياح)
922	<b>flood hazard</b> risque d'inondation	خطر الفيضان	935	<b>fold</b> pli	طية
923	<b>flood plain</b> plaine alluviale	سهل رسوبي (سهل فيضي)	936	<b>fold limb</b> flanc du pli	جانب الطية
924	<b>flood tide</b> flue; flot	مد الفيضان	937	<b>folded mountains</b> (fold mountains) montagnes plissées	جبال التوائية

938 folding plissement	التواء	951 fortification fortification	تحصين
939 foraminifera foraminifères	منخريات (كائنات بحرية مجهرية يحيط بخليتها غطاء كلسي)	952 fosse fossé	خندق
940 forced migration migration forcée	هجرة إجبارية	953 fossil fossile	حفريّة
941 ford gué	مخاضة	954 fossil energy énergie fossile	طاقة حفريّة
942 forecast prévision	تنبؤ	955 fossil erosion surface surface d'érosion fossilisée	سطح حتي حفري
943 foreign trade commerce extérieur	تجارة خارجية	956 fossil water nappe captive fossile	ماء حفري
944 foreland cap; promontoire	رأس	957 fracture fracture	كسّر
945 foreshore estran	شاطيء أمامي	958 fragment fragment	فُتات
946 forest forêt; bois	غابة	959 free port port franc	ميناء حر
947 forested savana savane arborée	سَفْناء شجرية	960 free trade libre échange	تجارة حرة
948 forestry sylviculture	(١) علم الحراج (٢) زراعة الغابات	961 free trade area zone de libre échange	منطقة التجارة الحرة
949 formal fault faille normale	صدع عادي	962 freezing congélation	تجمّد
950 formations formations	تكوينات	963 freight fret	البضاعة المشحونة
		964 freight rate taux de fret	أجر النقل

965 frequency fréquence	تردد	974 frost gel	صقيع
966 friction frottement; friction	احتكاك	975 frost weathering météorisation par le gel	تجوية صقيعية
967 friction of distance friction de la distance	احتكاك المسافة	976 fuel combustible	وقود
968 frigid zone zone glacée	منطقة متجمدة	977 fuel wood bois de cuisson; bois domestique	خَطَب
969 front front	جبهة	978 fumarode (غازات بركانية) fumerolle	يحموم (غازات بركانية)
970 front ice cave front du glacier	خطم النهر الجليدي	979 functional region région fonctionnelle	إقليم وظيفي
971 frontal moraine moraine frontale	ركام جليدي أمامي	980 funnel cloud trombe	سحابة مخروطية
972 frontiers frontières	حدود	981 furrows cannelures; rainures	أثلام
973 frontogenesis frontogénèse	تكوين الجبهات	982 fusion fusion	انصهار

# G

983 gabbro gabbro	كابرو	990 garden city cité-jardin	حي الحدائق
984 galaxy galaxie	مجرة	991 garique (garrique) (Fr.) garrique	غريك (مجموعة نباتية شجيرية فوق الهضاب الكلسية المتوسطة)
985 gale tempête	عاصفة	992 gas field gisement de gaz	حقول غاز
986 gallery forest fôret-galerie	غابة رواقية	993 gathering ramassage	جمع
987 Gall's projection projection de Gall	مسقط كول	994 gauge (railway) écartement (de la voie ferrée)	عرض (السكة الحديدية) إعتراف (من المسار الحديدي)
988 game theory théorie des jeux	نظرية اللعب	995 geanticline anticlinorium	التواء
989 gap trou; brèche	فجوة		

- 996 **General Geography** الجغرافيا العامة  
Géographie Générale
- 997 **generalization** تعميم  
généralisation
- 998 **general systems theory** النظرية العامة للنظم  
théorie générale des systèmes
- 999 **genesis** نشوء  
genèse
- 1000 **genre de vie (Fr.)** نمط العيش  
genre de vie
- 1001 **gentrification** ارتقاء الأحياء (للمدن)  
promotion spatiale
- 1002 **geochemistry** كيمياء الأرض  
géochimie
- 1003 **geochronology** تأريخ الأرض الجيولوجي  
géochronologie
- 1004 **geodesy** علم المساحة  
géodésie
- 1005 **geographical environment** بيئة جغرافية  
environnement géographique
- 1006 **geographical expedition** بعثة جغرافية  
expédition géographique
- 1007 **geographical inertia** جمود جغرافي  
inertie géographique
- 1008 **geographical map** خريطة جغرافية  
carte géographique
- 1009 **geographic barrier** حاجز جغرافي  
barrière géographique
- 1010 **geographic coordinates** الإحداثيات الجغرافية  
coordonnées géographiques
- 1011 **geographic north** الشمال الجغرافي  
nord géographique
- 1012 **geographic pattern** شكل جغرافي  
modèle géographique
- 1013 **geography of language** جغرافيا اللغات  
géographie des langues
- 1014 **geography of population** جغرافيا السكان  
géographie de la population
- 1015 **geography of tourism** جغرافيا السياحة  
géographie du tourisme
- 1016 **geological surveying** مسح جيولوجي  
levé géologique
- 1017 **geologic eras** حقبة طبقات الأرض  
ères géologiques
- 1018 **geology** علم طبقات الأرض (الجيولوجيا)  
géologie



1019	<b>geomorphology</b> géomorphologie	علم أشكال الأرض (الجيومورفولوجيا)	1031	<b>glacial lake</b> lac glaciaire	بحيرة جليدية
1020	<b>geophysics</b> géophysique	علم طبيعة الأرض (جيو فيزياء)	1032	<b>glacial soil</b> sol glaciaire	تربة جليدية
1021	<b>geopolitics</b> géopolitique	الدولة والسياسة	1033	<b>glaciation</b> glaciation	(١) انتشار الجليد (٢) تعرية جليدية (٣) فترة جليدية
1022	<b>geosyncline</b> géosynclinal	التواء مقعر	1034	<b>glaciation level</b> niveau de la glaciation	مستوى انتشار الجليد
1023	<b>geothermal energy</b> énergie géothermique	طاقة الحرارة الأرضية	1035	<b>glacier (Fr.)</b> glacier	نهر جليدي
1024	<b>geothermal gradient</b> gradient géothermique	تدرج الحرارة الباطنية	1036	<b>glacier breeze</b> brise glaciaire	نسيم جليدي
1025	<b>geothermal water</b> eau géothermique	ماء الحمة	1037	<b>glacier mill</b> moulin	طاحونة جليدية
1026	<b>geyser (Isl.)</b> geyser	فؤارة حارة	1038	<b>glacier snout</b> front du glacier	خطم النهر الجليدي
1027	<b>geyserite</b> geysérite	جيزريت (رواسب سيليسية حول الينابيع الحارة)	1039	<b>glaciœustasy</b> glacioeustasie	تأثير الجليد على مستوى البحر
1028	<b>ghost-city</b> cité (miniére) abandonnée; ville de fantôme	مدينة مهجورة (مدينة معدنية) هجرت بعد توقف استخراج المعادن	1040	<b>glaciology</b> glaciologie	علم الجليد
1029	<b>glacial drift</b> matériaux de transport glaciaire	انسياق جليدي	1041	<b>glacis</b> glacis	حادور
1030	<b>glacial erosion</b> érosion glaciaire	حتّ جليدي	1042	<b>glade</b> clairière	منفسح غابي
			1043	<b>glazed frost</b> cristaux de glace	صقيع متبلور



- 1044 **glei-soil** تربة لزجة  
sol à gley
- 1045 **gneiss** كنايس  
gneiss
- 1046 **Gondwanaland** قارة كوندوانا  
continent de Gondwana
- 1047 **goods** بضائع  
biens
- 1048 **gorge (Fr.)** خانق  
gorge
- 1049 **graben (Ger.)** غور  
graben (fossé)
- 1050 **gradation** تدرُّج  
étagement
- 1051 **graded profile** مقطع التوازن  
profil d'équilibre
- 1052 **gradient** درجة الانحدار  
gradient
- 1053 **gradient wind** ريح المنحدر  
vent de gradient
- 1054 **granite** كرانيت  
granite
- 1055 **granular analysis** تحليل حُبِّيبي  
analyse granulométrique
- 1056 **graph** رسم بياني، رسم تخطيطي  
graphique; diagramme
- 1057 **graphic** علم دلالات رموز  
**semiologie** الرسوم البيانية  
sémiologie graphique
- 1058 **graph theory** نظرية الخطاطات  
théorie des graphes
- 1059 **grassland** منطقة عشبية، مَرْج  
prairie
- 1060 **graticules** شبكة الإحداثيات  
coordonnées الجغرافية  
géographiques sur cartes
- 1061 **gravel** حصي  
gravier
- 1062 **gravimetry** قياس الجاذبية  
gravimétrie
- 1063 **gravity** جاذبية  
gravité
- 1064 **gravity model** نموذج الجاذبية  
modèle gravitaire
- 1065 **grazing** (١) رَغْي  
(٢) مَرْعى  
(1) élevage;  
(2) pâturage
- 1066 **green belt** حزام أخضر  
(Greenbelt) (نطاق أخضر)  
Green-belt;  
ceinture verte
- 1067 **greenhouse effect** مفعول الدفيئة  
effet de serre
- 1068 **green** محصول السماد الأخضر  
**manure crop**  
culture de protection
- 1069 **green mud** طين أخضر  
vase verte

1070	<b>Greenwich Mean Time (G.M.T.)</b> temps moyen de Greenwich (G.M.T.); temps universel	توقيت، كرننتش	1080	<b>grove</b> bosquet	أبكة
1071	<b>grid</b> quadrillage	شبكة إحداثية	1081	<b>growing cycle</b> cycle végétatif	دورة إنبات
1072	<b>grit</b> grès	حُتَّ (حُبيبات رملية خشنة)	1082	<b>growing season</b> saison végétative	فصل النمو
1073	<b>gross domestic product</b> produit intérieur brut	الناتج المحلي الإجمالي	1083	<b>growth pole</b> pôle de croissance; pôle de développement	قطب النمو
1074	<b>gross national product</b> produit national brut	الناتج القومي الإجمالي	1084	<b>groyne (groyne)</b> épi	مصد الموج
1075	<b>grotto</b> grotte	مغارة	1085	<b>gulf</b> golfe	خليج
1076	<b>ground</b> terre	أرض	1086	<b>gulf-stream</b> gulf-stream	تيار الخليج
1077	<b>ground moraine</b> moraine de fond	ركام جليدي سفلي	1087	<b>gulch</b> ravin	مسيل
1078	<b>ground water</b> eaux souterraines	مياه جوفية	1088	<b>gully</b> ravine	أخدود
1079	<b>grouped dwelling</b> habitat groupé	سكن متجمع	1089	<b>gully erosion</b> ravinement	حتّ أخدودي
			1090	<b>guyot (Fr.)</b> guyot	كبيوت (مخروط بركاني في قاع المحيط)

# H

- |      |  |                                 |      |   |                                |
|------|--|---------------------------------|------|---|--------------------------------|
| 1091 | <b>habitat</b><br>habitat                                | سَكَنٌ<br>موطن                  | 1098 | <b>haloclasty</b><br>haloclastie                      | تَجْوِيَة بِالْمَلْح           |
| 1092 | <b>habitat conservation</b><br>conservation de l'habitat | المحافظة على الموطن<br>(البيئي) | 1099 | <b>halomorphic soil</b><br>sol halomorphe             | تربة ملحية                     |
| 1093 | <b>hachures</b><br>hachures                              | شَطْبَة                         | 1100 | <b>halophyte</b><br>halophyte                         | نبات ملحي                      |
| 1094 | <b>hade</b><br>angle de faille à la verticale            | زاوية الصدع العمودية            | 1101 | <b>hamlet</b><br>hameau; écart                        | (١) قرية صغيرة<br>(٢) عزلة     |
| 1095 | <b>Hadley cell</b><br>cellule de Hadley                  | خلية هدلي                       | 1102 | <b>hammada = (hamada)</b><br>(Ar.)<br>hamada; hammada | حمادة                          |
| 1096 | <b>hail</b><br>grêle                                     | برد                             | 1103 | <b>handicraft</b><br>artisanat                        | صناعة حرفية<br>(صناعة تقليدية) |
| 1097 | <b>halite</b><br>halite; sel gemme                       | ملح صخري                        | 1104 | <b>hanging valley</b><br>vallée suspendue             | وادي معلق                      |

- 1105 **harbour** مرفأ، ميناء  
port
- 1106 **hardness scale** مقياس الصلابة  
échelle de dureté
- 1107 **hardness** صلابة (الصخرة)  
(rock...) dureté (d'une roche)
- 1108 **hardpan** قشرة  
croûte
- 1109 **harmattan (Ar.)** الهريمتان (رياح)  
harmattan
- 1110 **harra** حرّة، لابة  
bloc de lave
- 1111 **harvest** (١) حصاد  
moisson (٢) محصول
- 1112 **harvest-threshing** حصادة تراسة  
machine moissonneuse-batteuse
- 1113 **Hawaiian volcano** البركان القباي  
volcan Hawaïen (في هاواي)
- 1114 **hay** دريس  
paille
- 1115 **haze** رهج (ضباب خفيف)  
brume
- 1116 **headland** رأس  
cap; promontoire
- 1117 **head of** منطلق ملاحي  
navigation tête de navigation
- 1118 **headquarters** مقر القيادة،  
siège-social مقر رئيسي
- 1119 **headward erosion** حت تراجع  
érosion régressive
- 1120 **headwater** منبع النهر  
source de la rivière
- 1121 **heat** خط الاستواء الحراري  
equator équateur thermique
- 1122 **heathland** أرض حراجية  
lande
- 1123 **heat wave** موجة حارة  
vague de chaleur
- 1124 **heave** رمية (الانكسار)  
rejet
- 1125 **heavenly body** كوكب  
astre
- 1126 **heavy industry** صناعة ثقيلة  
industrie lourde
- 1127 **heavy plow** محراث  
(heavy plough) charrue
- 1128 **heavy rainfall** مطر غزير  
pluie abondante
- 1129 **height** ارتفاع  
hauteur
- 1130 **heliophyte** نبات شمسي  
héliophyte

- 1131 **Helm (wind)** ربح الهلم  
vent d'Helm
- 1132 **hematite** هيماتيت  
hématite
- 1133 **hemisphere** نصف الكرة الأرضية  
hémisphère
- 1134 **hemp** قنب  
chanvre
- 1135 **herb** عشب  
herbe
- 1136 **herbage** مرعى عشبي  
herbage
- 1137 **herbicide** مبيد الأعشاب  
herbicide
- 1138 **herbivore** عاشب  
herbivore
- 1139 **hercynian** التواء هرسيني  
folding  
plissement hercynien
- 1140 **heterogeneity** لا تجانسية  
hétérogénéité
- 1141 **heterotroph** عضوي التغذية  
hétérotrophe
- 1142 **hexagon** شكل سداسي  
hexagone
- 1143 **hexagonal** توزيع سداسي الشكل  
arrangement  
arrangement hexagonal
- 1144 **hierarchical** انتشار رتبي  
diffusion  
diffusion hiérarchisée
- 1145 **high latitudes** العروض العليا  
hautes latitudes
- 1146 **high order** وظائف عليا  
functions  
fonctions d'ordre supérieur
- 1147 **high pressure** ضغط مرتفع  
haute pression
- 1148 **high tide** مد  
marée haute
- 1149 **highway** طريق رئيسي  
autoroute;  
route principale (طريق سريع)
- 1150 **hill** تل  
colline
- 1151 **hillock** ربوة، أكمة  
butte
- 1152 **hill shading** تظليل  
estompage
- 1153 **hillside** جانب التل  
versant
- 1154 **hinge** مفصلة (نقطة تقاطع  
charnière المستوى المحوري للطينة  
مع السطح)
- 1155 **hinterland** ظهر  
hinterland; arrière-pays

- 1156 **historical geography** الجغرافيا التاريخية  
géographie historique
- 1157 **historical site** موقع تاريخي  
site historique
- 1158 **hoar-frost** صقيع فضي  
gelée blanche
- 1159 **hobby-farming** زراعة تسلية  
hobby-farming;  
agriculture de loisir
- 1160 **hogback (hog's back)** ضلع مسنم  
crêt; hogback
- 1161 **holding** حيازة  
propriété foncière
- 1162 **hollow** تجويف  
creux; cavité
- 1163 **holocene** هولوسين (نهاية الزمن  
holocène الرابع أو عصر  
ما بعد الجليد)
- 1164 **holokarst** كارست شامل  
holokarst
- 1165 **homogeneity** تجانس  
homogénéité
- 1166 **homolographic projection** مسقط المساحات  
المتساوية  
projection équivalente
- 1167 **hook** خطاف (حاجز رملي)  
crochet
- 1168 **horizon** أفق  
horizon
- 1169 **horizontal integration** تكامل أفقي  
intégration horizontale
- 1170 **horizontal layer** طبقة أفقية  
couche horizontale
- 1171 **horn (Ger.)** قرن  
horn
- 1172 **horse-latitudes** عروض الخيل  
horse-latitudes (مجال امتداد  
(domaine des الضغط العالي  
hautes pressions شبه المداري)  
subtropicales)
- 1173 **horst (Ger.)** جبل انهدامي  
horst (bloc soulevé) (هورست)
- 1174 **horticulture** بستنة  
horticulture
- 1175 **hot spring** حمة  
source thermale;  
source chaude
- 1176 **household** أسرة  
ménage
- 1177 **housing class** مستوى السكن  
classe de logement;  
classe d'habitation
- 1178 **huerta (Sp.)** غوطة  
huerta
- 1179 **hum** شاهد كلسي  
hum

- 1180 **human activity** نشاط بشري  
activité humaine
- 1181 **human ecology** علم البيئة البشرية  
écologie humaine
- 1182 **human geography** الجغرافيا البشرية  
géographie humaine
- 1183 **human portorage** نقل آدمي  
portage
- 1184 **human race** سلالة بشرية  
race humaine
- 1185 **humid climate** مناخ رطب  
climat humide
- 1186 **humidity** رطوبة  
humidité
- 1187 **humification** تدبيل  
humification
- 1188 **humus** دبال (تربة عضوية)  
humus
- 1189 **hurricane** الهاريكين (إعصار)  
ouragan; hurricane مداري مدمر  
في أمريكا
- 1190 **husbandry** تربية الحيوان  
élevage
- 1191 **hybridization** تهجين  
hybridation
- 1192 **hydration** إمالة (التشبع بالماء)  
hydratation
- 1193 **hydrocarbon** محروقات سائلة  
hydrocarbures
- 1194 **hydroelectricity** الطاقة الكهربائية  
(hydroelectric power) المائية  
hydroélectricité
- 1195 **hydrogen** هيدروجين  
hydrogène
- 1196 **hydrogeology** علم المياه الباطنية  
hydrogéologie
- 1197 **hydrography** جغرافيا المياه  
hydrographie
- 1198 **hydrological cycle** الدورة المائية  
cycle hydrologique
- 1199 **hydrologic cycle** دورة الماء  
cycle de l'eau
- 1200 **hydrology** علم المياه (هيدرولوجيا)  
hydrologie
- 1201 **hydromorphy** ميهية  
hydromorphie
- 1202 **hydrophyte** نبات مائي  
hydrophyte (نبات يتطلب الماء بكثرة)
- 1203 **hydrosphere** غلاف مائي  
hydrosphère
- 1204 **hyetograph** مسجلة المطر  
hyétographe; (هيتوغراف)  
pluviographe
- 1205 **hygogram** سجل المطر  
hygogramme (هيكروجرام)



1206 **hygrograph**  
hygrographe

مسجلة الرطوبة  
النسبية  
(هيكروجراف)

1207 **hygrometer**  
hygromètre

مقياس الرطوبة

1208 **hygrophyte**  
hygrophyte

نبات مائي

1209 **hygroscope**  
hygroscope

مقياس رطوبة الهواء

1210 **hypocenter**  
hypocentre

بؤرة الزلزال

1211 **hypsographic curve**  
(hypsometric curve)  
courbe  
hypométrique

منحنى

هيسوغرافي

(رسم بياني يبين النسبة بين

الارتفاع والمساحة)

1212 **hypsometer**  
hypsomètre

مقياس الارتفاع

1213 **hypsometric line**  
ligne hypométrique

خط الارتفاع

1214 **hythergraph**  
climogramme

رسم بياني مناخي





1215	<b>ice</b> glace	جليد	1222	<b>ice floe</b> glace flottante	جليد طاف
1216	<b>ice age</b> époque glaciaire	العصر الجليدي	1223	<b>ice foot</b> pied de glace	لخف جليدي
1217	<b>iceberg (Ger.)</b> iceberg	جبل جليدي طاف	1224	<b>ice front</b> front du glacier	جبهة جليدية
1218	<b>ice-cap</b> calotte glaciaire	قلنسوة جليدية	1225	<b>ice-sheet</b> calotte glaciaire	غطاء جليدي
1219	<b>ice-dam</b> embâcle	سد جليدي	1226	<b>ice-thaw</b> fonte des glaces	نوبان الجليد
1220	<b>ice-dam lake</b> lac de barrage glaciaire	بحيرة سد جليدي	1227	<b>idiographic</b> idiographique	تفرد
1221	<b>ice fall</b> glacier en pente forte	مسقط جليدي	1228	<b>igloo</b> igloo	كوخ الاسكيمو

1229	<b>igneous rocks</b> roches éruptives; roches magmatiques	صخور نارية	1241	<b>incision</b> incision	تعميق
1230	<b>illuvial horizon</b> horizon illuvial	أفق الاستقبال (في التربة)	1242	<b>inclination</b> inclination	ميل
1231	<b>illuviation</b> illuviation	استقبال	1243	<b>inclined fold</b> pli incliné	طية مائلة
1232	<b>immigration</b> immigration	نزوح	1244	<b>incompetent bed</b> couche incompétente	طبقة ضعيفة
1233	<b>impermeable (impervious)</b> impermeable	كثيم	1245	<b>indebtedness</b> endettement	مديونية
1234	<b>impermeable rock</b> (impervious rock) roche imperméable	صخر كثيم	1246	<b>indices of</b> <b>segregation</b> indice de ségrégation	مؤشر التفرقة
1235	<b>imports</b> produits d'importation	واردات	1247	<b>inductive method</b> méthode inductive	منهج استقرائي
1236	<b>import</b> substitution substitution aux importations	بديل الواردات	1248	<b>induration</b> induration	تصلب
1237	<b>imposed stream</b> (impressed stream) rivière surimposée	نهر منطبع	1249	<b>industrial</b> <b>agriculture</b> agriculture industrielle	زراعة صناعية
1238	<b>improved</b> lands terres bonifiées	أراضٍ مستصلحة	1250	<b>industrial</b> <b>complex</b> complexe industriel	مركب صناعي
1239	<b>inalienable land</b> terre inaliénable	أرض غير قابلة للتصرف	1251	<b>industrial</b> <b>complex analysis</b> analyse du complexe industriel	تحليل المركب الصناعي
1240	<b>incised</b> <b>meander</b> méandre encaissé	كوع نهري متعمق			

- 1252 **industrial geography** الجغرافيا الصناعية  
géographie de l'industrie;  
géographie industrielle
- 1253 **industrial inertia** ركود الصناعة  
inertie de l'industrie
- 1254 **industrialization** تصنيع  
industrialisation
- 1255 **industrial landscape** مظهر صناعي  
paysage industriel
- 1256 **industrial location policy** سياسة توطين الصناعة  
politique de localisation  
industrielle
- 1257 **industrial migration** هجرة صناعية  
migration industrielle
- 1258 **industrial organization** تنظيم صناعي  
organisation industrielle
- 1259 **industrial region** إقليم صناعي  
région industrielle
- 1260 **industrial restructuring** إعادة هيكلة الصناعة  
restructuration industrielle
- 1261 **industrial revolution** ثورة صناعية  
révolution industrielle
- 1262 **industry of substitution** صناعة بديلة  
industrie de substitution
- 1263 **inequality** لا مساواة  
inégalité
- 1264 **infantile death rate** معدل وفيات الأطفال  
taux de mortalité infantile
- 1265 **infiltration** رشح  
infiltration
- 1266 **inflation** تضخم  
inflation
- 1267 **informal sector** قطاع غير رسمي  
secteur informel
- 1268 **information technology** تقنية الإعلام  
technologie de l'information
- 1269 **infrastructure** بنية تحتية  
infrastructure
- 1270 **inhabitants** سُكَّان  
habitants
- 1271 **inland sea** بحر داخلي  
mer intérieure
- 1272 **inland waterway** طريق مائي داخلي  
voie d'eau intérieure
- 1273 **inlet** مدخل (فتحة ضيقة في ساحل البحر أو البحيرة)  
passe

- 1274 **inner-city** داخل المدينة  
intérieur de la ville
- 1275 **innovation** تجديد  
innovation
- 1276 **input/output analysis** تحليل المدخلات  
المخرجات  
analyse input/output
- 1277 **inselberg (Ger.)** قَلْب (جبل منفرد)  
inselberg (وسط مساحة منبسطة)
- 1278 **insequent drainage** تصريف غير مرتبط  
بالبنية  
drainage inséquent
- 1279 **insequent stream** مجرى متقلب  
rivière inséquente
- 1280 **insolation** تَشْمُسُ  
insolation
- 1281 **instability** عدم الاستقرار  
instabilité
- 1282 **insular climate** مناخ جَزِيرِيّ  
climat insulaire
- 1283 **integration** تكامل  
intégration
- 1284 **intensity of rainfall** شدة المطر  
intensité de la pluie
- 1285 **intensive agriculture** زراعة كثيفة  
agriculture intensive
- 1286 **interdependence** اعتماد متبادل  
interdépendance
- 1287 **interfluve** سَلْع (المجال العلوي  
الذي يفصل  
بين واديين)  
interfluve
- 1288 **interglacial period** فترة دفيئة،  
فترة بَيْجَلِيدِيَّة  
(واقعة بين فترتين  
جليديتين)  
période  
interglaciaire
- 1289 **interior delta** دلتا داخلية  
delta intérieur
- 1290 **interior drainage** تصريف داخلي  
drainage endoréique;  
endoréisme
- 1291 **intermediate points** الجهات الفرعية  
points intermédiaires
- 1292 **intermediate technology** تقنية متوسطة  
technologie intermédiaire
- 1293 **internal drainage** تصريف داخلي  
drainage endoréique;  
endoréisme
- 1294 **internal mass** كتلة باطنية  
masse interne
- 1295 **internal migration** هجرة داخلية  
migration intérieure;  
migration interne
- 1296 **internal moraine** ركام جليدي داخلي  
moraine interne

- 1297 **international date line** خط التوقيت الدولي (خط ١٨٠ درجة)  
méridien d'origine internationale
- 1298 **international economic order** النظام الاقتصادي الدولي  
ordre économique international
- 1299 **international trade structure** بنية التجارة الدولية  
structure du commerce international
- 1300 **interpluvial** فترة جافة  
interpluvial
- 1301 **intertropical convergence zone** جبهة ما بين المدارين (الجبهة الاستوائية)  
(intertropical front)  
convergence intertropicale
- 1302 **inter-urban migrations** هجرات بين المدن  
migrations inter-urbaines
- 1303 **intrazonal soil** تربة دخيلة  
sol intrazonal
- 1304 **intrusive rocks** صخور مُندسّسة  
roches intrusives
- 1305 **invasion and succession** غزو وتعاقب  
invasion et succession
- 1306 **inversion of temperature** انقلاب حراري  
inversion de température
- 1307 **inverted relief** انقلاب تضاريسي  
inversion du relief;  
relief d'inversion
- 1308 **investment** استثمار  
investissement
- 1309 **invisible exports** صادرات غير منظورة  
exportations invisibles
- 1310 **ionosphere** طبقة الأيونوسفير  
ionosphere
- 1311 **iron and steel industry** صناعة الحديد والصلب  
siderurgie
- 1312 **iron ore** خام الحديد  
minerai de fer; fer brut
- 1313 **iron pan** قشرة حديدية  
croûte ferrugineuse
- 1314 **irrigation** ري، سقي  
irrigation
- 1315 **isallobar** خط تساوي تغير الضغط (خط يربط النقط التي عرفت تغيرا متساويا في الضغط الجوي)  
isallobare
- 1316 **isanomalous line** خط الشذوذ الحراري  
isanomale

1317 isarithm isoplèthe	خط التساوي	1328 isolated state model modèle de l'état isolé	نموذج الدولة المنعزلة
1318 island île	جزيرة	1329 isoline isoplèthe	خط التساوي
1319 island arc arc insulaire; guirlande insulaire	قوس جزيرية	1330 isoneph isonèphe	خط تساوي التغييم
1320 isobar isobare	خط كفاف الضغط	1331 isopleth isoplèthe	خط التساوي
1321 isobath isobathe	خط كفاف العمق	1332 isoseismal line ligne isoséiste	خط تساوي قوة الزلزال
1322 isochrone courbe isochrone	خط كفاف الزمن	1333 isostasy isostasie	التوازنية (حالة التوازن التي توجد عليها مختلف المجموعات القارية لكونها توجد فوق الغطاء اللزج)
1323 isoclinal folding pli isoclinal	طية متماثلة الميل	1334 isostatic theory théorie de l'isostasie	نظرية توازن القشرة الأرضية
1324 isodapane isodapane	خط تساوي تكلفة النقل	1335 isotherm isotherme	خط تساوي الحرارة
1325 isohaline isohaline	خط تساوي الملوحة	1336 isotropic surface surface isotropique	مجال متساوي الخواص
1326 isohel isohèle	خط تساوي سطوع الشمس	1337 isotropy isotropie	تساوي الخواص
1327 isohyet isohyète	خط تساوي المطر	1338 isthmus isthme	برزخ



## — J —

- |  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| 1339 <b>jet-stream</b><br>jet-stream;<br>courants-jets | تيار نفاث  | 1343 <b>jurassic</b><br>jurassique                                   | الجوراسي   |
| 1340 <b>joint</b><br>diacalse                          | شق         | 1344 <b>juvenile relief</b><br>(juvenile topography)<br>relief jeune | تضاريس حديثة   |
| 1341 <b>joint plane</b><br>plan de diacalse            | مستوى الشق | 1345 <b>juvenile water</b><br>eau juvénile                           | ماء حديث<br>(ماء قادم من عمق الأرض غير مرتبط مباشرة بالمياه السطحية) |
| 1342 <b>jungle</b><br>jungle                           | أدغال      | 1346 <b>juxtaposition</b><br>juxtaposition                           | تجاور  |

## — K —

- |  |                    |  |                    |
|--|--------------------|--|--------------------|
| 1348 <b>kaolin</b><br>kaolin               | طين صيني (كاولين)  | 1351 <b>karst</b><br>(karst region = karstland)<br>karst; région karstique | إقليم كارست، كارست |
| 1349 <b>karaburan</b><br>karaburan         | الكارابوران (رياح) | 1352 <b>katabatic wind</b><br>vent catabatique                             | نسيم الجبل         |
| 1350 <b>karren (Fr.)</b><br>karren; lapiès | خدوش               | 1353 <b>kegelkarst</b><br>kagelkarst                                       | كارست قبابي        |

- 1354 **kettle hole (kettle)** حفرة جليدية  
kettle
- 1355 **key bed** طبقة دالة  
couche repère
- 1356 **key settlement** قرية أساسية  
(key village) قرية يتم اختيارها  
village-centre من طرف  
المخططين، كمركز  
للخدمات الريفية
- 1357 **khamsin (Ar.)** الخماسين (رياح)  
khamsin
- 1358 **klippe (Ger.)** قليب  
klippe; lambeau de  
recouvrement
- 1359 **knick-point** نقطة تغيير الانحدار  
rupture de pente
- 1360 **knoll** رابية (تل قليل الارتفاع)  
monticule; tertre; butte
- 1361 **knot** عقدة  
noeud
- 1362 **knotted** عقدي  
noduleux
- 1363 **kolkhoz (Rus.)** كولخوز (تعاونية)  
kolkhoze فلاحية يتم استثمارها  
بشكل جماعي في الاتحاد  
السوفييتي



# L

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| 1364 <b>labour division</b><br>division du travail                     | تقسيم العمل   | 1370 <b>lacustrine</b><br>lacustre                        | بُحِيرِي   |
| 1365 <b>labour force</b><br>main-d'oeuvre                              | (١) اليَدُ العاملة<br>(٢) القوى العاملة                 | 1371 <b>ladang</b><br>ladang                              | لادنج (نوع من الزراعة<br>المتنقلة. اسم محلي<br>في ماليزيا) |
| 1366 <b>labour-intensive sector</b><br>secteur intensif par le travail | قطاع كثيف<br>العمالة                                    | 1372 <b>lagoon (lagune) (Ger.)</b><br>lagune              | حَيْل<br>(بحيرة شاطئية)                                    |
| 1367 <b>labour productivity</b><br>productivité du travail             | إنتاجية العمل   | 1373 <b>lahar (Indon.)</b><br>lahar                       | لَهَار (سيل من<br>الأوحال البركانية الأصل)                 |
| 1368 <b>laccolith =</b><br>(laccolite)<br>laccolite                    | لاكوليث (كتلة<br>كبيرة من الصخور<br>النارية تحت الصخور) | 1374 <b>lake</b><br>lac                                   | بحيرة  |
| 1369 <b>lacuna</b><br>lacune   | ثغرة  | 1375 <b>Lambert's projection</b><br>projection de Lambert | مسقط «لمبرت»   |

- 1376 **lamination** تورق  
laminage
- 1377 **land alienation** التصرف في الأرض  
aliénation de la terre
- 1378 **land breeze** نسيم البر  
brise de terre
- 1379 **land capabilities** امكانيات الأرض  
aptitudes des sols (زراعيًا)
- 1380 **land clearing** إزالة الغطاء النباتي  
défrichement (استصلاح الأراضي)  
de la terre
- 1381 **land concentration** (١) تركيز الأراضي  
(٢) تركيز عقاري  
concentration de la terre
- 1382 **land consolidation** تجميع الأراضي  
remembrement des terres
- 1383 **land drainage** بزل  
drainage du sol
- 1384 **landes (Fr.)** لاند  
landes (غطاء نباتي مغلق وكثيف)
- 1385 **landforms** تضاريس الأرض  
relief de la terre
- 1386 **land hemisphere** نصف الكرة الشمالي  
hemisphère continental
- 1387 **land improvement** تحسين الأراضي  
bonification de la terre
- 1388 **land-locked (state)** دولة حبيسة  
pays enclavé; pays sans accès maritime
- 1389 **landlord (land owner)** مالك الأرض  
propriétaire foncier de la terre
- 1390 **land marks** معالم أرضية  
bornes topographiques
- 1391 **land reform** إصلاح زراعي  
réforme agraire
- 1392 **land rotation** دورة زراعية  
assolement
- 1393 **landscape** مظهر الأرض  
paysage
- 1394 **landscape evaluation** تقويم مظهر الأرض  
évaluation du paysage
- 1395 **landslide- (landslip)** انزلاق أرضي  
glissement de terrain
- 1396 **land tenancy system** نظام إيجار الأرض  
mode de faire-valoir
- 1397 **land tenure** إيجار الأرض  
structure de la propriété
- 1398 **land use** استخدام الأرض  
utilisation du sol

1399 **land use classification** تصنيف استخدام الأرض  
classification de l'utilisation  
du sol

1400 **land use survey** مسح استخدام الأرض  
levé d'utilisation du sol

1401 **land value** قيمة الأرض  
prix du sol  
(valeur foncière)

1402 **lapiés (Fr.)** لابييز (شكل كارستي)  
lapiaz; lapiés (بسيط)

1403 **lapilli (It.)** حجارة بركانية  
lapilli

1404 **lapse rate** معدل التدرج  
gradient الرأسي للحرارة  
thermique (داخل التروبوسفير)

1405 **large scale production** انتاج واسع النطاق  
production sur une grande  
échelle

1406 **latent heat** حرارة كامنة  
chaleur latente

1407 **lateral moraine** ركام جليدي جانبي  
moraine latérale

1408 **laterization** نشأة اللاتيريت  
latérisation; latéritisation

1409 **laterite** لاتيريت (تربة حمراء)  
latérite

1410 **latifundium (Pl.)** لاتيفونديا  
**Latifundia) (It.)** (ضيعة شاسعة)  
latifundium

1411 **latitude** خط العرض  
latitude

1412 **lava** لابة، حرة  
lave

1413 **law of comparative costs** قانون التكاليف المقارنة  
loi des coûts comparatifs

1414 **law of diminishing returns** قانون تناقص المردود  
loi des rendements  
décroissants

1415 **layer** طبقة  
couche

1416 **leaching** غسل التربة  
lessivage

1417 **leap year** سنة كبيسة  
année bissextile

1418 **leeward** منصرف الرياح  
côté sous-le-vent

1419 **legend (of a map)** مفتاح (الخريطة)  
légende (de la carte)

1420 **lethal temperature** حرارة قاتلة  
température téthale

1421 **levanter** ليفانثير (رياح)  
levanter

- |  |  |  |                                  |
|--|--|--|----------------------------------|
| 1422 <b>levee</b><br>bourrelet de crue;<br>levée; bourrelet alluvial | كَيْفَ النهر                               | 1435 <b>limnology</b><br>limnologie                                      | علم البحيرات<br>(والمياه العذبة) |
| 1423 <b>levelling</b><br>nivellement                                 | تسوية                                      | 1436 <b>linear programming</b><br>programmation linéaire                 | برمجة خطية                       |
| 1424 <b>level of saturation</b><br>niveau de la saturation           | مستوى التشبع                               | 1437 <b>linear scale</b><br>échelle linéaire                             | مقياس خطي                        |
| 1425 <b>level of the sea</b><br>niveau de la mer                     | مستوى سطح البحر                            | 1438 <b>linear village</b><br>village-rue; strassendorf                  | قرية شريطية                      |
| 1426 <b>ley farming</b><br>ley farming                               | زراعة                                      | 1439 <b>lingua franca</b><br>langue franche;<br>lingua franca            | لغة مشتركة                       |
| 1427 <b>lias</b><br>lias   | لياس (الطبقة السفلى في<br>الأراضي الجورية) | 1440 <b>lithification</b><br>lithification                               | تحجر                             |
| 1428 <b>life expectancy</b><br>espérance de vie                      | أمد الحياة                                 | 1441 <b>lithosphere</b><br>lithosphère                                   | الغلاف الصخري                    |
| 1429 <b>life cycle</b><br>cycle de la vie                            | دورة الحياة                                | 1442 <b>livestock</b><br>bétail; cheptel                                 | ثروة حيوانية                     |
| 1430 <b>light industry</b><br>industrie légère                       | صناعة خفيفة                                | 1443 <b>livestock raising</b><br>livestock rearing;<br>élevage du bétail | تربية الماشية                    |
| 1431 <b>light-year</b><br>année lumière                              | سنة ضوئية                                  | 1444 <b>llanos (Sp.)</b><br>llanos                                       | مراعي اليانوس                    |
| 1432 <b>lignite</b><br>lignite                                       | لينيت (فحم أسمر)                           | 1445 <b>load (of the river)</b><br>charge (du fleuve)                    | حمولة (النهر)                    |
| 1433 <b>limestone</b><br>calcaire                                    | صخر كلسي                                   | 1446 <b>loam (loamy)</b><br>terre grasse                                 | تربة مزيج رملية                  |
| 1434 <b>limiting factor</b><br>facteur limitant                      | عامل محدد                                  | 1447 <b>local climate</b><br>climat local                                | مناخ محلي                        |

1448 local time توقيت محلي  
temps local

1449 local wind ريح محلية  
vent local

1450 location موقع، توطين  
emplacement; localisation

1451 locational inertia جمادية التوطين  
inertie de localisation

1452 locational ارتباط متبادل  
interdependance في التوطين  
interdépendance de  
localisation

1453 locational triangle مثلث موقعي  
triangle de localisation

1454 location rent ريع الموقع  
rente de localisation

1455 location theory نظرية الموقع  
théorie de localisation

1456 lode عرق معدني  
bilon

1457 loess (Ger.) سفّي (لوس)  
loess

1458 longitude خط الطول  
longitude

1459 longitudinal valley وادّ طولي  
vallée longitudinale

1460 lopolith لوبوليت (كتلة نارية)  
lopolite اندساسية قسمها المركزي  
على شكل حوض

1461 lower النورة الاقتصادية الدنيا  
circuit  
circuit inférieur

1462 lower المعجى الأدنى (للنهر)  
course (of the river)  
cours inférieur (du fleuve)

1463 lowland أراضٍ منخفضة  
bas-pays

1464 low latitudes العروض الدنيا  
basses latitudes

1465 low pressure منخفض جوي  
basse pression; dépression

1466 low tide جزر  
marée basse

1467 loxodrome خط الاتجاه الثابت  
loxodromie (خط يقطع خطوط  
الطول بزوايا متساوية)

1468 lumachelle ليماشل (صخر كلسي  
lumachelle صدفي)

1469 lumbering احتطاب  
exploitation du bois

1470 lunar attraction جاذبية القمر  
attraction de la lune

1471 lunar calendar التقويم القمري  
calendrier lunaire

1472 lunar eclipse خسوف  
éclipse lunaire

1473 lunar month شهر قمري  
mois lunaire

1474 luxuries (luxury goods) كماليات  
produits de luxe

# M

- |  |                 |   |                  |
|--|-----------------|---|------------------|
| 1475 <b>macchia (It.)</b><br>maquis                      | أَجَمَّة (ماكي) | 1482 <b>magnetic<br/>compas</b><br>boussole marine;<br>campas gyroscopique;<br>gyrocompas | بوصلة مغنطيسية   |
| 1476 <b>macroclimate</b><br>macroclimat; climat régional | مناخ إقليمي     | 1483 <b>magnetic<br/>declination</b><br>(magnetic variation)<br>déclination magnétique    | انحراف مغنطيسي   |
| 1477 <b>maestrale (It.)</b><br>mistral                   | المسترال (رياح) | 1484 <b>magnetic<br/>north</b><br>nord magnétique   | الشمال المغنطيسي |
| 1478 <b>magma</b><br>magma                               | مُهَل           | 1485 <b>magnetic pole</b><br>pôle magnétique  | القطب المغنطيسي  |
| 1479 <b>magnesite</b><br>magnésite                       | مَغْنِزِيْت     | 1486 <b>malnutrition</b><br>malnutrition  | سوء التغذية      |
| 1480 <b>magnesium</b><br>magnésium                       | مَغْنِزِيُوم    |   |                  |
| 1481 <b>magnetic bearing</b><br>direction magnétique     | اتجاه مغنطيسي   |   |                  |



1487	<b>malthusianism</b> malthusianisme	النظرية المالتسية	1500	<b>marginal product</b> produit marginal	نتاج هامشي
1488	<b>mangrove</b> swamp mangrove	غابة المستنقعات	1501	<b>marine abrasion</b> abrasion marine	سحج بحري
1489	<b>mammalian</b> mammifères	ثدييات	1502	<b>marine cave</b> grotte marine	كهف بحري
1490	<b>man-made hazard</b> risque d'origine humaine	خطر بشري	1503	<b>marine farming</b> pisciculture	تربية الأسماك
1491	<b>mantle</b> manteau	غطاء	1504	<b>marine platform</b> plateforme littorale	رصيف بحري
1492	<b>manure</b> fumier	سماد حيواني	1505	<b>maritime climate</b> climat maritime	مناخ بحري
1493	<b>manuring</b> fumure	تسميد	1506	<b>marker points</b> points de repère	نقط استناد
1494	<b>map</b> carte	خريطة	1507	<b>market economy</b> économie de marché	اقتصاد تسويقي (اقتصاد السوق)
1495	<b>map projection</b> projection cartographique	مسقط الخريطة	1508	<b>market</b> gardening cultures maraichères	زراعة الخضروات
1496	<b>map scale</b> échelle de la carte	مقياس الخريطة	1509	<b>market</b> orientation localisation à proximité du marché	تمركز قرب السوق
1497	<b>maquis (Fr.)</b> maquis	أجمة (ماكي)	1510	<b>marl</b> marne	طفل
1498	<b>marble</b> marbre	رخام، مرمر	1511	<b>marsh</b> marécage; marais	مستنقع
1499	<b>marginal</b> marginal	هامشي			

1512 <b>masculinity</b> masculinité	ذكورة	1523 <b>meadow</b> prairie	مَزَج
1513 <b>mass movement</b> mouvement de masse	حركة كتلية	1524 <b>mean age</b> âge moyen; durée moyenne de la vie	متوسط العمر
1514 <b>massif</b> massif	كتلة (جبلية)	1525 <b>meander</b> méandre	منعطف نهري
1515 <b>material orientation</b> localisation à proximité des matières premières	تمركز بالقرب من المواد الأولية	1526 <b>mean sea level</b> niveau de la mer	مستوى سطح البحر
1516 <b>mathematical geography</b> géographie mathématique	الجغرافيا الرياضية	1527 <b>mean temperature</b> température moyenne	معدل الحرارة
1517 <b>matorral</b> matorral	أيك	1528 <b>measures of dispersion</b> mesures de dispersion	مقاييس التشتت
1518 <b>matrix</b> matrice	مصفوفة	1529 <b>mechanical weathering</b> désagregation	تجوية ميكانيكية
1519 <b>mature river</b> rivière mature	نهر ناضج	1530 <b>mechanization</b> mécanisation	مكننة
1520 <b>mature soil</b> sol mature; sol développé	تربة ناضجة	1531 <b>medial moraine</b> (midian moraine) moraine médiane	ركام جليدي وسطي
1521 <b>mature town</b> ville mature; ville développée	مدينة مكتملة الوظائف	1532 <b>medical geography</b> géographie médicale	الجغرافيا الطبية
1522 <b>maximum temperature</b> température maximale; maximum de température	درجة الحرارة القصوى	1533 <b>mediterranean climate</b> climat méditerranéen	مناخ البحر المتوسط



- 1534 **megapolis** حاضرة كبرى  
mégalopolis; mégalopole
- 1535 **melting** انصهار  
fusion; fonte
- 1536 **mental map** خريطة ذهنية  
carte mentale (التصور الذاتي)  
لكل شخص للأماكن وتنظيم  
توزيعها الذهني كمرآة لاختياراته)
- 1537 **mercantilism** النظرية الميركانتيلية  
mercantilisme
- 1538 **Mercator's projection** مسقط ميركاتور  
projection de Mercator
- 1539 **meridian** خط الزوال  
méridien
- 1540 **meridional circulation** دورة هوائية زوالية  
circulation méridienne
- 1541 **mesa** هضبة  
mesa
- 1542 **mesoclimate** مناخ محلي  
mésoclimat
- 1543 **mesophytes** نباتات وسطية  
mesophytes (نباتات تحتاج كميات  
متوسطة من الماء سواء من حيث  
رطوبة الجو أو في التربة)
- 1544 **mesosphere** الطبقة الجوية  
mésosphère الوسطى
- 1545 **mesozoic era** الميزوزوي  
mésozoïque (حقب الحياة الوسطى)
- 1546 **mestizo** هجين  
métis
- 1547 **metamorphic aureole** هالة متحولة  
auréole métamorphique
- 1548 **metamorphic rock** صخر متحول  
roche métamorphique
- 1549 **metamorphism** تحول  
métamorphisme
- 1550 **metayage (Fr.)** مزراعة  
métayage
- 1551 **meteor** شهاب  
météore
- 1552 **meteorite** نيزك  
météorite
- 1553 **meteorology** علم الأرصاد الجوية،  
météorologie علم الأنواء
- 1554 **metropolis** المِصرُ  
métropole (مدينة رئيسية)
- 1555 **metropolitan area** منطقة حضرية  
aire métropolitaine
- 1556 **microclimate** مناخ تفصيلي  
microclimat
- 1557 **micro-organism** متعضية مجهرية  
micro-organisme
- 1558 **midnight sun** شمس منتصف الليل  
soleil de minuit

1559	<b>mid-oceanic ridges</b>	سلاسل جبلية محيطية dorsales océaniques	1572	<b>minicity</b>	بلدة mini-centre d'affaires
1560	<b>migmatite</b>	مigmatite	1573	<b>minimum temperature</b>	درجة الحرارة الدنيا température minimale; minimum de température
1561	<b>migration</b>	هجرة migration	1574	<b>mining</b>	تعددين exploitation minière
1562	<b>migratory selection</b>	هجرة انتقائية migration sélective	1575	<b>mining city</b>	مدينة تعددين ville minière
1563	<b>mild weather</b>	طقس لطيف temps doux	1576	<b>minority</b>	أقلية (سكانية) minorité
1564	<b>milieu (Fr.)</b>	وسط milieu	1577	<b>miocene</b>	(عصر) الميوسين miocène
1565	<b>milky way</b>	درب التبانة voie lactée	1578	<b>mirage</b>	سراب mirage
1566	<b>millibar</b>	ملبار (وحدة قياس الضغط الجوي) millibar	1579	<b>misfit river</b>	نهر ضامر rivière sous-adaptée
1567	<b>millionnaire city</b>	مدينة مليونية ville millionnaire	1580	<b>mist</b>	ضباب رقيق brume
1568	<b>mineral exploration</b>	تنقيب عن المعادن prospection minière	1581	<b>mistral</b>	المسترال (رياح) mistral
1569	<b>mineralization</b>	تمعدن، معدنة minéralisation	1582	<b>mixed-farming</b>	زراعة مختلطة mixed-farming; culture mixte
1570	<b>mineralogy</b>	علم المعادن minéralogie	1583	<b>model</b>	أنموذج (أو نموذج) modèle
1571	<b>mineral spring</b>	نبع معدني source minérale			

- 1584 **model building** تصميم أنموذج، نمذجة  
(modelization)  
construction de modèle;  
modélisation
- 1585 **mode of living** نمط المعيشة  
mode de vie
- 1586 **mode of production** نمط الإنتاج  
mode de production
- 1587 **modernization** تحديث، عصنة  
modernisation
- 1588 **mofette (Fr.)** مَوْف (شق تخرج منه غازات من أصل بركاني)  
mofette
- 1589 **moho** انقطاع موهو  
(Mohorovicic)  
discontinuity  
discontinuité de Mohorovicic
- 1590 **Mohs' scale** مقياس موهس  
échelle de (مقياس تصنف حسب الصخور من حيث درجة صلابتها)  
Mohs (échelle de résistance des roches)
- 1591 **Moisture** رطوبة  
humidité
- 1592 **mole** حاجز الأمواج  
(jetée) môle
- 1593 **mollusca** رخويات  
mollusques
- 1594 **Mollweides** مسقط ملفيد  
projection  
projection de Mollweide
- 1595 **manadnock** جبل منفرد  
manadnock
- 1596 **monocline** طية وحيدة الميل  
pli de structure monoclinale
- 1597 **monocrop =** زراعة أحادية  
(monoculture)  
monoculture
- 1598 **monopoly** احتكار  
monopole
- 1599 **monsoon** رياح موسمية  
mousson
- 1600 **monsoon forest** غابة موسمية  
forêt de mousson
- 1601 **monticule (Fr.)** جُبيل  
monticule
- 1602 **montmorillonite** مونموريونيت  
(مجموعة من معادن طينية تنتفخ عند تماسها بالماء وتشكل تربة جيدة)  
montmorillonite
- 1603 **moor (moorland)** مستنقع  
terrain marécageux
- 1604 **moraine** ركام جليدي  
moraine
- 1605 **morbidity rate** نسبة المرض  
taux de morbidité
- 1606 **morphology** علم التشكل  
morphologie
- 1607 **morphometry** قياس الشكل  
morphométrie

1608 mortality rate taux de mortalité	معدل الوفيات	1622 mud boue	وحل، طين
1609 mound monticule; butte	أكمة	1623 mul soil sol boueux; sol bourbeux	تربة ردغة
1610 moulin (Fr.) moulin	طاحونة جليدية	1624 mud volcan volcan boueux	بركان طيني
1611 mountain montagne	جبل	1625 multinational corporation société multinationale	شركة متعددة الجنسيات
1612 mountain breeze brise de montagne	نسيم الجبل	1626 multinational state état multinational	دولة متعددة الجنسيات
1613 mountain chain chaîne de montagnes	سلسلة جبلية	1627 multiple cropping = (multicropping) polyculture	زراعة متعددة المحاصيل
1614 mountain climate climat de montagnes	مناخ جبلي	1628 multiple-nuclei model modèle urbain en noyaux multiples	نموذج النوى المتعددة
1615 mountain glacier glacier de montagne	نهر جليدي جبلي	1629 multiplier effects effets multiplicateurs	تأثيرات متضاعفة
1616 mountain knot noeud montagnoux	عقدة جبلية	1630 mushroom town ville champignon	مدينة سريعة النمو
1617 mountain pass défilé	ممر جبلي	1631 muskey fondrière de mousse	مسكي (اسم محلي لبعض المستنقعات العشبية في شمال كندا وسط الغابة المخروطية)
1618 mountain peak crête montagnouse	قمة جبلية	1632 mutualism mutualisme	تعاضد
1619 mountain range chaîne de montagnes	سلسلة جبلية		
1620 mountain slope pente montagnouse	منحدر جبلي		
1621 mouth embouchure	مصب (نهري)		

# N

1633 **nadir** (Ar.) نظير (النقطة التي  
nadir تقابل السمت)

1634 **nappe** (Fr.) صخور مغتربة  
nappe de charriage

1635 **nation** أمة  
nation

1636 **national income** دخل قومي  
revenu national

1637 **nationalization** تأميم  
nationalisation

1638 **national park** حظيرة محمية،  
parc national جمى وطني  
réserve naturelle

1639 **natural bridge** قنطرة طبيعية  
pont naturel

1640 **natural** البيئة الطبيعية  
**environment**  
environnement naturel

1641 **natural gas** غاز طبيعي  
gaz naturel

1642 **natural hazard** خطر طبيعي  
péril naturel

1643 **natural increase** نسبة الزيادة  
**of population** الطبيعية للسكان  
taux d'accroissement  
naturel de la population

1644 **natural levee** جسر طبيعي  
digue naturelle;  
levée naturelle

1645 **natural pasture** مرعى طبيعي  
pâturage naturel

- 1646 **natural region** إقليم طبيعي  
région naturelle
- 1647 **natural resources** موارد طبيعية  
ressources naturelles
- 1648 **natural vegetation** نباتات طبيعية  
végétation naturelle
- 1649 **nautical mile** ميل بحري  
mile nautique
- 1650 **navigable river** نهر صالح للملاحة  
rivière navigable
- 1651 **navigation** ملاحة  
navigation
- 1652 **naze** رأس  
promontoire; cap
- 1653 **Neanderthal man** إنسان نياندرتال  
l'homme de Néanderthal
- 1654 **neap tides** المدّ الأصغر  
marée des (مدّ واطىء يحدث عند تعارض جاذبية الشمس وجاذبية القمر)  
mortes eaux
- 1655 **nebula (L.)** سديم  
nébuleuse
- 1656 **neck** عنق بركاني  
neck
- 1657 **needle** قُرْن  
aiguille
- 1658 **negative externality** وفورات سلبية  
externalité négative
- 1659 **nehung (Ger.)** سطول (لسان من الياض نصف دائري عند مصب النهر. والكلمة تستعمل في شمال ألمانيا)  
cordon littoral
- 1660 **neighbourhood** جوار  
voisinage
- 1661 **neighbourhood effect** تأثير الجوار  
effet de voisinage
- 1662 **nekton** سوايح (ما يسبح في ماء البحر من الأحياء)  
necton
- 1663 **neocolonialism** الاستعمار الجديد  
néocolonialisme
- 1664 **neogene** نيوجين  
néogène
- 1665 **neoglacial** جليدي جديد  
néoglacial
- 1666 **neolithic** العصر الحجري الحديث  
néolithique
- 1667 **neomalthusianism** النظرية المالتسية الحديثة  
néomalthusianisme
- 1668 **nephoscope** مقياس حركة السحب  
néphoscope
- 1669 **neritic zone** نطاق نيريتي  
zone néritique
- 1670 **net primary productivity** الانتاجية الأولية الصافية  
productivité primaire nette

1671 <b>net product</b> produit net	الناتج الصافي	1684 <b>nimbostratus</b> nimbostratus	سحاب طبقي مزن
1672 <b>net radiation</b> radiation nette	الإشعاع الصافي	1685 <b>nitrogene cycle</b> cycle de l'azote	دورة الأزوت
1673 <b>network</b> réseau	شبكة	1686 <b>nivation</b> nivation	تعرية ثلجية (كل عمليات التعرية الناتجة عن الثلوج)
1674 <b>network analysis</b> analyse du réseau	تحليل شبكي	1687 <b>nodes</b> noeuds	عقد
1675 <b>network connectivity</b> connectivité du réseau	ربط شبكي	1688 <b>nodosity</b> nodosité	عُجْرِيَّة (عقدية)
1676 <b>network density</b> densité du réseau	كثافة الشبكة	1689 <b>nomadism</b> nomadisme	بداوة، ترحال
1677 <b>network shape</b> forme du réseau	شكل الشبكة	1690 <b>nomads</b> nomades	بَدَو، رُحَل
1678 <b>neutral zone</b> zone neutre	منطقة حيادية	1691 <b>nonbasic activity</b> activité non-basique	نشاط غير أساسي
1679 <b>neve (Fr.)</b> névé	ثلج مرصوص	1692 <b>nonconformity</b> discordance	تباين
1680 <b>new economic international order</b> nouvel ordre économique international	النظام الاقتصادي الدولي الجديد	1693 <b>non-renewable resource</b> ressource non-renouvelable	مورد غير متجدد
1681 <b>new town</b> ville nouvelle	مدينة مستحدثة	1694 <b>north atlantic drift</b> courant atlantique septentrional	التيار الأطلسي الشمالي
1682 <b>niche</b> niche	موقع بيئي	1695 <b>north pole</b> pôle nord	القطب الشمالي
1683 <b>nife</b> nifé	نيف (نواة الأرض المكونة من النيكل والحديد)		



1696	<b>north star</b> étoile polaire	النجم القطبي	1700	<b>nucleated settlement</b> habitat dispersé	سكن مبعثر
1697	<b>northern lights</b> aurore boréale	الشفق القطبي الشمالي	1701	<b>nuée ardente (Fr.)</b> nuée ardente	سحابة البركان
1698	<b>nuclear energy</b> énergie nucléaire	طاقة نووية	1702	<b>nunatak</b> nunatak	نونتاك (قمة جبلية منعزلة تبرز فوق غطاء جليدي قاري)
1699	<b>nuclear winter</b> l'hiver nucléaire	الشتاء النووي	1703	<b>nuptiality rate</b> taux de nuptialité	نسبة التزاوج





1704	<b>oasis</b> oasis	واحة	1710	<b>ocean</b> océan	محيط
1705	<b>obsequent river</b> (obsequent stream) rivière obséquente; rivière anaclyinate	نهر عكسي	1711	<b>ocean basin</b> bassin océanique	حوض محيطي
1706	<b>obsidian</b> obsidienne	سبج	1712	<b>oceanic climate</b> climat océanique	مناخ محيطي
1707	<b>obsolescence</b> obsolescence	تقادم	1713	<b>ocean current</b> courant marin	تيار بحري
1708	<b>occlusion</b> occlusion	مرحلة انتهاء الإعصار	1714	<b>oceanography</b> océanographie	علم البحار
1709	<b>occupational status</b> statut professionnel	الحالة المهنية	1715	<b>oekoumene</b> oekoumène	المعمور
			1716	<b>offlap</b> sédimentation regressive	ترسب تقهقري

- 1717 **oil drilling** التنقيب عن النفط  
forage pétrolier
- 1718 **oil field** حقل نفط  
champ de pétrole;  
champ pétrolifère
- 1719 **oil refining** تكرير النفط  
raffinage du pétrole
- 1720 **oil shale** صخر زيتي  
shiste bitumineux
- 1721 **okta** أوكتا (وحدة قياس درجة  
octa تغيم السماء)
- 1722 **oligocene** أوليغوسين (العصر  
oligocène الثاني من الزمن الثالث)
- 1723 **oligopoly** احتكار الأقلية  
oligopole
- 1724 **omnivore** قاربت (ج : قوارت)  
(Ol. omnivora) (L.)  
omnivore
- 1725 **onion weathering** تقشّر (الصخور)  
exfoliation
- 1726 **Oölith** سرئية (حبيبة مستديرة يقل  
oolithe قطرها عن، مم، وهي اما  
كلسية وأما حديدية)
- 1727 **ooze** حمأ (طين يتكون في قاع  
ooze; boue المحيط ويحتوي على  
pélagique نسبة مرتفعة من المواد  
العضوية)
- 1728 **open fields** حقول مفتوحة  
paysage de (غير مُسَيَّجة)  
champs ouverts;  
paysage de campagne
- 1729 **open forest** غابة مفتوحة  
forêt claire
- 1730 **optimum** الأمثل  
optimum
- 1731 **optimum** عدد السكان الأمثل  
population  
optimum de population
- 1732 **optimum** الحرارة المثلى  
temperature  
température optimale
- 1733 **orbit** مدار  
orbite
- 1734 **orbit of the earth** مدار الأرض  
orbite terrestre;  
orbite de la terre
- 1735 **orchard** بستان الفواكه  
verger
- 1736 **order of a** رتبة المكان الوسط  
center  
rang d'une place centrale;  
niveau hiérarchique d'une  
place centrale
- 1737 **order of a** رتبة السلعة الوسطى  
center good  
ordre d'un bien central
- 1738 **order of a** رتبة المجرى النهري  
stream  
ordre d'un cours d'eau
- 1739 **ordovocian** أوردوفيسي  
ordovicien

1740 ore mineral	خام	1752 orthomorphic projection projection conforme	مسقط الشكل الصحيح
1741 organic organique	عضوي	1753 oscilation oscillation	ذبذبة، تذبذب
1742 organic matter matière organique	مادة عضوية	1754 osmosis osmose	تناضح
1743 organic weathering météorisation organique	تجوية عضوية	1755 outburst éruption	تفجّر، ثوران
1744 organization organisation	تنظيم	1756 outcrop affleurement	صخر مكشوف
1745 orientation orientation	توجيه	1757 outport avant-port	ميناء أمامي
1746 origin origine	أصل	1758 outwash plain Sandr	سهل رسوبي جليدي
1747 orogenesis orogénèse	نشوء الجبال	1759 overfishing pêche excessive	صيد جائر
1748 orogenic movement mouvement orogénique	حركة تكوين الجبال	1760 overfold pli deversé	طية متكئة
1749 orographic rain pluie orographique; pluie de relief	مطر تضاريسي	1761 overgrazing surpâturage	رعي جائر
1750 orography orographie	وصف التضاريس	1762 overlap chevauchement	تجاوز، تراكب
1751 orthographic projection projection orthographique	مسقط متعامد	1763 overnutrition suralimentation	إفراط التغذية
		1764 overpopulation surpeuplement	تضخم سكاني (اكتظاظ سكاني)
		1765 overproduction surproduction	فيض الانتاج

1766 overturned fold pli deversé	طية منكئة	1771 oxidation oxydation	تأكسد
1767 overurbanization sur-urbanisation	تحضر مفرط	1772 oxygene oxygène	الأكسجين
1768 overthrust fold pli-faille	طية منكسة	1773 oyster farming ostréiculture	تربية المحار
1769 ownership pattern type de propriété	نوع الملكية	1774 ozone ozone	الأوزون
1770 ox-bow-lake bras-mort	صراة (بحيرة هلالية)	1775 ozone layer (ozonosphere) couche d'ozone; ozonosphere	طبقة الأوزون

# P

1776 **pack-ice** جبل الثلج، جليد  
banquise ساحلي (غطاء متسع من  
الجليد الناتج عن تجمد مياه  
البحار، أكبر من الطوف الجليدي)

1777 **paddy cultivation** زراعة الأرز  
riziculture

1778 **paddy field** حقل الأرز المروي  
rizière

1779 **pahoehoe** باهو هو (جديلة من  
(Haw.) اللابا ناعمة السطح)  
pahoehoe

1780 **palaeontology** علم الأحياء القديمة  
(paleontology)  
paléontologie

1781 **palaeosol** تربة قديمة  
paléosol

1782 **palaeozoic era** الباليوزوي  
paléozoïque (حقب الحياة القديمة)

1783 **paleoclimatology** علم المناخ  
paléoclimatologie القديم

1784 **paleogene** الباليوجين  
paléogène (الزمن الثالث القديم)

1785 **paleogeography** الجغرافيا القديمة  
paléogéographie

1786 **paleolithie** العصر الحجري القديم  
paléolithique

1787 **paleomagnetism** المغنطيسية  
paléo magnétisme القديمة

1788 <b>palynology</b> palynologie	علم التحليل اللقاحي	1800 <b>pass cities</b> villes de passage	مدن عبور
1789 <b>pampero (Sp.)</b> pampero	البمبيرو (رياح قطبية باردة عنيفة تهب في مجال البامباس بأمريكا الجنوبية)	1801 <b>pastoral grazing</b> élevage pastoral	رعي
1790 <b>pan</b> col	ممر، فج	1802 <b>pastoral nomadism</b> nomadisme pastoral	ترحال رعوي
1791 <b>pan</b> croûte; carapace	قشرة صلبة	1803 <b>pastoral society</b> société pastorale	مجتمع رعوي
1792 <b>pancake ice</b> glace en crêpe; pancake ice; glace en fragments	رقاق الجليد	1804 <b>pastoralism</b> pastoralisme	رعي
1793 <b>parallel of latitude</b> parallèle	دائرة العرض	1806 <b>pasture</b> pâturage	مرعى
1794 <b>paramos (Sp.)</b> paramos	برموس (اصطلاح محلي يطلق على الأرض القريبة من خط الثلجات)	1807 <b>pattern</b> type	نمط
1795 <b>parasite</b> parasite	طفيلي	1808 <b>patterned ground</b> figuration périglaciaire	تربة ذات أشكال صقيعية
1796 <b>parasitic city</b> ville parasitaire	مدينة طفيلية	1809 <b>patterns of migration</b> types de migration	أنماط الهجرة
1797 <b>paroxysm</b> paroxysme	ذروة	1810 <b>peak</b> pic; sommet	قمة
1798 <b>partial drought</b> sécheresse partielle	جفاف جزئي	1811 <b>peak line</b> ligne de faîte	خط القمم
1799 <b>part-time farmer</b> agriculteur à temps partiel	مزارع غير متفرغ	1812 <b>peasant</b> paysan	فلاح
		1813 <b>peasantry</b> paysannerie	مجتمع الفلاحين

1814	<b>peat</b> tourbe	خث	1828	<b>peninsula</b> péninsule; presqu'île	شبه جزيرة
1815	<b>peat-bog</b> tourbière	مخنة	1829	<b>penumbra</b> pénombre	هالة الظل (منطقة يحيط بها شبه ظل الأرض على القمر عند خسوفه)
1816	<b>pebble</b> caillou; galet	حصى	1830	<b>people</b> peuple	شعب
1817	<b>pedalfer</b> pédalfer	تربة الحديد والألومنيوم	1831	<b>peopling</b> peuplement	تعمير
1818	<b>pedestal rock</b> roche champignon	قارة (فطرية الشكل)	1832	<b>per capita (L.)</b> par tête	للفرد
1819	<b>pediment</b> pédiment	حضيض صخري	1833	<b>perceived space</b> espace perçu	مجال مُدرك
1820	<b>pedocal</b> pédocal	تربة مكلسة	1834	<b>perched block</b> bloc erratique perché	كتلة صخرية ضالة (جلمود صخري نقلته الأنهار الجليدية وبقي في وضع غير ثابت)
1821	<b>pedogenesis</b> pédogenèse	تكوّن التربة	1835	<b>percolation</b> percolation	تشرب
1822	<b>pedology</b> pédologie	علم التربة	1836	<b>perennial irrigation</b> irrigation pérenne	سقي دائم
1823	<b>pelagic</b> pélagique	محيطي سحيق	1837	<b>perennials</b> plantes vivaces	نباتات دائمة
1824	<b>pelagic deposits</b> dépôts pélagiques	رواسب عمق المحيطات	1838	<b>perigee</b> périgée	نقطة الحضيض (أقرب نقطة في مدار القمر إلى الأرض)
1825	<b>pelean cloud</b> nuée ardente	سحابة البركان	1839	<b>periglacial</b> périglaciaire	شبه جليدي
1826	<b>pelite</b> pélite	حجر طيني			
1827	<b>peneplain</b> pénéplaine	شبه سهل			



- 1840 **perihelion** نقطة الذنب  
périhélie (أقرب نقطة في مدار أي  
كوكب إلى الشمس)
- 1841 **periodic market system** نظام الأسواق الدورية  
système des marchés  
périodiques
- 1842 **periodicity** دورية  
périodicité
- 1843 **peripheral** هامشي  
périphérique
- 1844 **perishable products** منتجات سريعة التلف  
produits périssables
- 1845 **permafrost** انجماد (جمد) دائم  
permafrost
- 1846 **permanent cultivation** زراعة دائمة  
culture permanente
- 1847 **permanent snow** ثلج دائم  
neige persistante;  
neige permanente
- 1848 **permeability** نفاذية  
perméabilité
- 1849 **permeable rocks** صخور مسامية  
(pervious rocks) (صخور نافذة)  
roches perméables
- 1850 **permian** برمي (آخر حقبة في  
الزمن الأول)  
permien
- 1851 **pesticides** مبيدات  
pesticides
- 1852 **petrification** تحجر  
(petrification)  
pétrification
- 1853 **petrology** علم الصخور  
pétrographie
- 1854 **ph** درجة الحموضة في التربة  
ph
- 1855 **phacolith (pacalithe)** فاكوليت  
(صخر اندسائي عدسي  
الشكل في قمة الطية  
المحدبة أو قعر الطية المقعرة)
- 1856 **phanerophytes** باديات (نبات دائم  
phanérophytes يحافظ على أجزائه  
السطحية بارزة في الفصل  
غير الملائم)
- 1857 **photoperiodism** الدورة الضوئية  
photopériodisme
- 1858 **photosynthesis** تركيب ضوئي  
photosynthèse (تمثيل ضوئي)
- 1859 **phreatic** ماء جوفي  
eau phréatique
- 1860 **physical environment** البيئة الطبيعية  
environnement physique;  
environnement naturel
- 1861 **physical features** مظاهر السطح  
aspects physiques



- 1862 **physical Geography** الجغرافيا الطبيعية  
Géographie physique
- 1863 **physiography** (١) دراسة الشكل  
physiographie (٢) الجغرافيا الطبيعية
- 1864 **phytogeography** الجغرافيا النباتية  
phytogéographie
- 1865 **phytosociology** علم الاجتماع النباتي  
phytosociologie
- 1866 **piedmont** لَحْف (أصل الجبل)  
piémont
- 1867 **piedmont glacier** نهر جليدي سفحي  
glacier de piémont
- 1868 **piedmont plain** سهل اللّحف  
plaine de piémont
- 1869 **pike** قَمّة  
pic; sommet
- 1870 **pillow lava** لابة وِسادية  
pillow lava;  
lave en oreiller
- 1871 **pilot baloon** منطاد كشاف  
ballon à hydrogène (بالون)  
مليء بالهيدروجين يطلق في  
الغلاف الجوي لمعرفة اتجاه الرياح  
العليا وسرعتها
- 1872 **pingo (ESK.)** بنكو (تل أو قبة)  
pingo يكون قلبه عبارة عن ثلج  
في المناطق الباردة
- 1873 **pipe** عمود الحصى  
aven bouché
- 1874 **pirate stream** نهر آسير  
fleuve conquérant
- 1875 **pitch** زاوية الطيّ  
angle du pli
- 1876 **piton (Fr.)** شَعَفَة (قمة إبرية)  
piton
- 1877 **plain** سهل  
plaine
- 1878 **plan** مخطّط  
plan
- 1879 **planet** كوكب (سيّار)  
planète
- 1880 **planetary winds** رياح دائمة  
vents planétaires
- 1881 **planimeter** مقياس المسطحات  
planimètre (جهاز لقياس  
المساحات على الخرائط)
- 1882 **planisphere** كرة مسطحة  
planisphère
- 1883 **plankton** طافيات  
plancton
- 1884 **planning** تخطيط  
planification
- 1885 **plantation** مزرعة تجارية  
plantation

1886	<b>palsticity</b> plasticité	لدونة	1899	<b>polar</b> <b>coordinates</b> coordonnées polaires	الاحداثيات القطبية
1887	<b>plateau</b> plateau	هضبة	1900	<b>polar front</b> front polaire	الجهة القطبية
1888	<b>platform</b> plateforme	رصيف	1901	<b>polar glacier</b> glacier arctique	نهر جليدي قطبي
1889	<b>playa (Sp.)</b> playa	سبخة، خَبْرَة	1902	<b>polarization</b> polarisation	استقطاب
1890	<b>pleistocene</b> pléistocène	البليستوسين	1903	<b>polarized</b> <b>development</b> développement polarisé	تنمية مستقطبة
1891	<b>pliocene</b> pliocène	البليوسين	1904	<b>polar winds</b> vents polaires	رياح قطبية
1892	<b>plots morphology</b> parcellaire	شكل الحقول	1905	<b>pole</b> pôle	قطب
1893	<b>plug</b> neck	عنق بركاني	1906	<b>pole star (the...)</b> étoile polaire (l'...)	النجم القطبي
1894	<b>plunge</b> angle du pli	زاوية الطي	1907	<b>political</b> <b>geography</b> géographie politique	الجغرافيا السياسية
1895	<b>plutonic</b> rocks roches plutoniques	صخور أعماق المحيط	1908	<b>polje (Serbo-Croat)</b> poljé	دائرة كارستية
1896	<b>pluviometric</b> coefficient coefficient pluviométrique	مُعامل المطر	1909	<b>pollination</b> pollination	تلقيح
1897	<b>podzol (podsol)</b> (Rus.) podzol	تربة رمادية	1910	<b>pollutant</b> agent de pollution	ملوث
1898	<b>polar circle</b> cercle polaire	الدائرة القطبية	1911	<b>pollution</b> pollution	تلوث

- 1912 **polyconical projection** مسقط متعدد المخارط  
projection polyconique
- 1913 **polygenetic** متعدد النشأة  
polygénique
- 1914 **pond** غدير  
étang
- 1915 **ponor** (Serbo-Croat) بونور (بئر تبتلع الماء وسط البوليوي)  
ponor
- 1916 **pool** بركة  
mare
- 1917 **populated** أهل  
peuplé
- 1918 **population activity** نشاط السكان  
activité de la population
- 1919 **population composition** تكوين السكان  
composition de la population
- 1920 **population crash** انهيار سكاني مفاجيء  
chute de la population
- 1921 **population distribution** توزيع السكان  
distribution de la population;  
répartition de la population
- 1922 **population explosion** انفجار سكاني  
explosion démographique
- 1923 **population growth** نمو سكاني  
accroissement de la population
- 1924 **population pressure** ضغط سكاني  
pression de la population
- 1925 **population pyramid** الهرم السكاني  
pyramide de la population;  
pyramide des âges
- 1926 **pore** سم (ج : مسام)  
pore
- 1927 **porosity** مسامية  
porosité
- 1928 **port** ميناء، مرفأ  
port
- 1929 **possibilism** الامكانية (نظرية ترى أن البيئة الطبيعية تسمح بعدة إمكانيات اختيارية للإنسان)  
possibilisme
- 1930 **potential evapotranspiration** تبخر نتحي نظري  
évapotranspiration potentielle
- 1931 **pot-hole** حفرة وعائية  
marmite de géants
- 1932 **prairies** مروج (منطقة حشائش)  
prairies
- 1933 **pre-cambrian** ما قبل الكامبري  
précambrien

1934	<b>precipice</b> précipice	هَوَّة (هاوية)	تجعل حظوظ القيام ببعض الاختيارات أكبر من غيرها)
1935	<b>precipitation</b> précipitation	تساقط	1946 <b>producer goods</b> biens d'équipement
1936	<b>pressure</b> (atmospheric...) pression atmosphérique	ضغط جوي	1947 <b>production</b> production
1937	<b>pressure gradient</b> gradient de pression	منحدر الضغط	1948 <b>production system</b> système de production
1938	<b>prevailing winds</b> vents dominants	رياح سائدة	1949 <b>productive forces</b> forces productives
1939	<b>price fluctuation</b> fluctuation des prix	تقلب الأسعار	1950 <b>productivity</b> productivité
1940	<b>primary sector</b> secteur primaire	القطاع الأولي	1951 <b>profile</b> profil
1941	<b>primate city</b> ville primatiale	مدينة رئيسية	1952 <b>profile of equilibrium</b> profil d'équilibre
1942	<b>primitive agriculture</b> (primitive cultivation) agriculture primitive	زراعة بدائية	1953 <b>profit repatriation</b> rapatriement des profits
1943	<b>primitive society</b> société primitive	مجتمع بدائي	1954 <b>progradation</b> avancée de la côte
1944	<b>private investment</b> investissement privé	استثمار خاص	1955 <b>projection</b> projection
1945	<b>probabilism</b> probabilisme	الاحتمالية (نظرية) تنفي أن تحتم الطبيعة على الإنسان اختياراته، لكنها	1956 <b>promontory</b> promontoire; cap
			1957 <b>puddingstone</b> poudingue

1958 **pumice** خفان (صخر بركاني)  
ponce ضعيف الكثافة ذو ثقب

1959 **puna** (hisp. بونا (هضبة توجد بين  
ارتفاع ٣٠٠٠ و ٥٠٠٠ (Amer.)  
puna متر في الانديز، خصوصا  
في البيرو)

1960 **purchasing power** القوة الشرائية  
pouvoir d'achat

1961 **purga** (Rus.) البورجا (رياح)  
purga; pourga (رياح باردة شمالية  
شرقية تهب على سيبيريا وتكون  
أحيانا محملة بالثلج)

1962 «push-pull» model نموذج الهجرة  
of migration بالطرد والجذب  
modèle de migration par  
expulsion — attraction

1963 **pygmy** قزم  
pygmée

1964 **pyramidal peak** قرن  
crête en pyramide

1965 **pyroclasts** صخور بركانية  
(pyroclastic rocks) فتاتية  
roches pyroclastiques



1966 <b>qanat (ganat) (Per.)</b> qanat; foggara (Ar.)	قناة، فجارة	1971 <b>quarter</b> quartier	حيّ
1967 <b>quantitative</b> <b>Geography</b> Géographie quantitative	الجغرافيا الكمية	1972 <b>quaternary</b> (quaternary era) quaternaire, ère quaternaire	الزمن الرابع
1968 <b>quantitative</b> <b>methods</b> méthodes quantitatives	المناهج الكمية	1973 <b>quartz</b> quartz	مَرْو
1969 <b>quantitative</b> <b>revolution</b> révolution quantitative	الثورة الكمية	1974 <b>quicksand</b> sable mouvant. lise	وَعَسَاء (رَمْلٌ سَافٍ)
1970 <b>quarry</b> carrière	مَخْجَر	1975 <b>quiet volcano</b> volcan éteint; volcan inactif	بركان خامد

# R

1976 **race** سلالة  
race

1977 **racial** ميز عنصري  
**discrimination**  
discrimination raciale;  
ségrégation raciale

1978 **racial** جغرافيا السلالات  
**geography**  
géographie raciale

1979 **racism** عنصرية  
racisme

1980 **radiation** إشعاع  
radiation; rayonnement

1981 **radiation fog** ضباب الإشعاع  
brouillard de rayonnement

1982 **radical** الجغرافيا الراديكالية  
**geography**  
géographie radicale

1983 **radioactive** مشع  
radioactif

1984 **radiocarbon** التأريخ بالإشعاع  
**dating** الكربوني (طريقة تسمح  
datation au بتحديد عمر المواد  
carbone التي هي دون  
(٧٠,٠٠٠ سنة) اعتمادا على  
تناقص مادة الكربون رقم ١٤)

1985 **radiosonde** مسبار لاسلكي  
radiosonde

1986 **rain** مطر  
pluie



1987	<b>rainfall intensity</b> intensité de la pluie	شدة المطر	2000	<b>ranked society</b> société hiérarchisée	مجتمع رُتبي
1988	<b>rainfall season</b> saison de pluie	فصل المطر	2001	<b>rank-size rule</b> loi range-taille	قانون الرتبة - الحجم (قانون
1989	<b>rainforest</b> forêt équatoriale	غابة استوائية			تجريبي لوصف توزيع المدن حسب حجمها)
1990	<b>rain gauge</b> pluviomètre	مقياس المطر	2002	<b>rapid</b> rapide	جندل (جزء من المجرى تتزايد فيه السرعة بسبب الانحدار الشديد)
1991	<b>rain shadow</b> versant sous-le vent; région sous le vent	ظل المطر	2003	<b>Rasputitsa</b> (Rus.) Rasputitsa	راسبوتيتزا (موسم انتقالي يذوب فيه الجليد فتصبح التربة وحلية)
1992	<b>raised beach</b> plage soulevée	شاطيء مرفوع	2004	<b>rate</b> taux	نسبة، معدل
1993	<b>raised relief map</b> carte en relief	خريطة مجسمة	2005	<b>rate of illiteracy</b> taux d'analphabétisme	نسبة الأمية
1994	<b>ranching</b> ranching	رعي	2006	<b>ravine</b> ravin	مسيل
1995	<b>random</b> aléatoire	عشوائي	2007	<b>raw material</b> matière brute	مادة خام
1996	<b>range management</b> aménagement du parcours	إدارة المرعى	2008	<b>readjustment</b> réadaptation	إعادة التكيف
1997	<b>range of a</b> central good portée d'un bien central	مدى السلعة الوسطى	2009	<b>rearing animals</b> élevage du bétail	تربية الماشية
1998	<b>range of mountains</b> chaîne de montagnes	سلسلة جبلية	2010	<b>recession</b> récession	ركود اقتصادي
1999	<b>range of</b> temperature amplitude thermique	مدى درجة الحرارة	2011	<b>recessional</b> moraine moraine de récession	ركام جليدي تقهقري



2012 recreation activity activité récréative	نشاط ترفيهي	2024 regional development développement régional	تنمية إقليمية
2013 recreation area zone récréative	نطاق الترفيه	2025 regional Geography Géographie régionale	الجغرافيا الإقليمية
2014 recumbent fold pli couché	طية مستلقية	2026 regional planning planification régionale	تخطيط إقليمي
2015 recycling recyclage	إعادة الاستعمال (استعمال متجدد لبعض المواد والمنتجات ومصادر الطاقة بشكل يحدّ من ضياعها أو من تدهور الوسط البيئي)	2027 regressive erosion érosion regressive	حتّ تراجع érosion regressive
2016 redistribution redistribution	إعادة التوزيع	2028 regur (Ind.) régur	تربية القطن الدكاء
2017 reef (1) récit (2) filon	(١) رصيف (جزء صخري قريب من مستوى البحر، وقد يبرز عند الجزر) (٢) عرق معدني	2029 relative altitude altitude relative	ارتفاع نسبي
2018 reforestation reboisement	إعادة التحريج	2030 relative distance distance relative	مسافة نسبية
2019 refugee réfugié	لاجئ	2031 relative humidity humidité relative	رطوبة نسبية
2020 reg (Ar.) reg	رُق (انظر ٢١٧١)	2032 relic relique	بقايا
2021 regelation regel	إعادة التجمد	2033 relief relief	تضاريس
2022 region région	إقليم	2034 relief map carte de relief	خريطة تضاريس
2023 regional analysis analyse régionale	تحليل إقليمي	2035 religion religion	دين، ديانة
		2036 religion Geography Géographie des religions	جغرافيا الديانات

2037 <b>remote sensing</b> télédétection	استشعار من بُعد	2050 <b>resources</b> <b>conservation</b> conservation des ressources	المحافظة على الموارد
2038 <b>relocation</b> <b>diffusion</b> diffusion par relocalisation	انتشار بإعادة الاستيطان	2051 <b>retail trade</b> commerce de détail	تجارة التجزئة
2039 <b>rendzina (Pol.)</b> rendzina	تربة كلسية دكناء	2052 <b>return migration</b> migration de retour	هجرة العودة
2040 <b>renewable resource</b> ressource renouvelable	مورد متجدد	2053 <b>reserved fault</b> faille inverse	صدع معكوس
2041 <b>reproduction rate</b> taux de reproduction	معدل التناسل	2054 <b>revolution of</b> <b>the earth</b> révolution de la terre	دورة الأرض (السنوية)
2042 <b>reserve</b> réserve	احتياطي	2055 <b>rhexistasis</b> rhéxistase	توقف التوازن البيئي
2043 <b>residential area</b> zone résidentielle	منطقة سكنية	2056 <b>rhumb-line</b> ligne de rumb	خط الاتجاه الثابت
2044 <b>residential</b> <b>land use</b> utilisation résidentielle du sol	استعمال سكني للأرض	2057 <b>ria (Sp.)</b> ria	ريا (وادي مغمور)
2045 <b>residual</b> résiduel	متبقى	2058 <b>rice cultivation</b> riziculture	زراعة الأرز
2046 <b>residual soil</b> sol résiduel	تربة متبقية	2059 <b>Richter scale</b> échelle de Richter	سلم رشتير
2047 <b>resistance</b> résistance	مقاومة	2060 <b>ridge</b> crête	حافة جبلية
2048 <b>resource</b> ressource	مورد	2061 <b>rift valley</b> rift	وادي أخدودي
2049 <b>resource</b> <b>management</b> gestion des ressources	تدبير الموارد	2062 <b>rill wash</b> ruissellement en rigoles	جريان الخنادق الصغيرة

- 2063 **rimaye** هوة جليدية  
rimaye
- 2064 **rime** ضريب (بلورات من الثلج)  
givre; gelée تتكون من ملامسة  
blanche قطرات الماء للسطوح  
(الباردة)
- 2065 **rip-current** تيار جارف  
rip-current;  
courant d'arrachement
- 2066 **rising tide** مدّ  
flux
- 2067 **river** نهر  
rivière; fleuve
- 2068 **river bank** ضفة النهر  
rivage; rive
- 2069 **river basin** حوض النهر  
bassin du fleuve
- 2070 **river capture** أسر نهري  
(river piracy)  
capture d'une rivière
- 2071 **river courne** مجرى النهر  
cours du fleuve
- 2072 **river erosion** حتّ نهريّ  
érosion fluviale
- 2073 **river mouth** مصب (النهر)  
embouchure
- 2074 **river port** ميناء نهري  
port fluvial
- 2075 **river profile** مقطع طولي للنهر  
profil longitudinal  
de cours d'eau
- 2076 **river terrace** مدرج نهري  
terrasse (مصطبة نهريّة)  
fluvatile
- 2077 **rivulet** نُهَير (جدول)  
ruisseau
- 2078 **roaring** الأربعينيات الهوجاء  
**forties** (المنطقة الموجودة بين  
roaring عرضي ٤٠ و ٥٠ جنوباً  
forties حيث تهب باستمرار رياح  
غربية عنيفة)
- 2079 **roches** صخور حديدية  
**moutonnées (Fr.)**  
roches moutonnées
- 2080 **rock glacier** مسيل الصخر  
(rock stream) (مجرى من فئات  
glacier الصخر يشبه النهر  
rocheux الجليدي في حركة هذا  
الآخير الذي يتحكّم فيه)
- 2081 **rock-salt** ملح صخري  
halite; sel gemme
- 2082 **Rossby waves** تموجات روسبي  
ondulations de Rossby
- 2083 **rotation** دوران  
rotation
- 2084 **rotation of crops** دورة زراعية  
rotation culturelle;  
assolement

2085 **rotation of the earth** دوران الأرض  
(حول محورها)  
rotation de la terre

2086 **rubber** مطاط  
**caoutchouc**

2087 **ruins** أطلال  
**ruines**

2088 **run off** جريان مائي  
**ruissellement**

2089 **rural dwelling** مسكن ريفي  
**(rural house)**  
**habitation rurale**

2090 **rural Geography** جغرافيا الريف  
**Géographie rurale**

2091 **rural migration** هجرة ريفية  
**exode rural**

2092 **rural planning** تخطيط ريفي  
**planification rurale**

2093 **rural population** سكان ريفيون  
**population rurale**

2094 **rural settlement** سكن ريفي  
**habitat rural**

2095 **rural-urban fringe** مجال شبه حضري  
**espace péri-urbain**

# S

2096 **saeter** (Nor.) سِيتَر (منتجعات  
alpages جبلية تستعمل في فصل  
الصيف بالنرويج)

2097 **sagging** (sag) هبوط  
affaissement

2098 **salient** بارز  
saillant

2099 **salina** (Sp.) مَلَاة  
saline

2100 **salinity** ملوحة  
salinité

2101 **salpausselkâ** (Fin.) سالبوسلكة  
salpausselka

2102 **salt dome** قبة ملحية  
dôme de sel

2103 **salt lake** بحيرة مالحة  
lac salé

2104 **salt marsh** مستنقع مالح  
marais salant

2105 **salt pan** مَلَاة  
saline

2106 **salt plug** قبة ملحية  
dôme de sel

2107 **salt weathering** تجوية بالملح  
météorisation par le sel

2108 **sandbank** شاطئ رملي  
banc de sable

2109 **sand-bar** حاجز رملي  
barre

2110 sand-blast rafale de sable	عَصْف رَمْلِي	2123 scar rocher escarpé	قُرْناس
2111 sand dune dune	كثيب	2124 scarcity rareté	ندرة
2112 sandstone grès	حُتَّ (حجر رملي)	2125 scarp escarpement	جُرْف
2113 sandstorm tempête de sable	عاصفة رملية	2126 scattered settlement habitat dispersé	سكن مبعثر
2114 sandur (Ice.) sandr	سهل رسوبي جليدي	2127 schattenseite (Ger.) ubac	سفح ظليل
2115 sapping sapement	اقتلاع	2128 schist schiste	شِسْت
2116 satellite satellite	تابع	2129 sciophyte plant plante sciaphyle	نبات يألف الظل
2117 satellite town ville-satellite	مدينة تابعة	2130 sclerophyll sclerophylle	أشجار ذات أوراق جلدية (أشجار متكيفة مع الجفاف)
2118 satisficing behaviour comportement en vue de l'auto-satisfaction	سلوك مرضي	2131 scoria scorie	خبث بركاني
2119 saturation saturation	تشبع	2132 scrap-iron ferraille	نُقَاضَة حديد
2120 saturation coefficient coefficient de saturation	معامل التشبع	2133 scree éboulis	نُقَاضَة السفح
2121 savanna savane	سَفْنَاء	2134 scrub broussaille	حرجة
2122 scale échelle	مقياس	2135 sea breaze brise de mer	نسيم البحر
		2136 sea cliff falaise	جُرْف ساحلي

2137	<b>sea level</b> niveau de la mer	مستوى سطح البحر	2150	<b>sediment</b> sédiment	راسب
2138	<b>sea port</b> port de mer	ميناء بحري	2151	<b>sedimentary rock</b> roche sédimentaire	صخر رسوبي
2139	<b>season</b> saison	فصل	2152	<b>sedimentation</b> sédimentation	ترسب
2140	<b>seasonal migration</b> migration saisonnière	هجرة موسمية	2153	<b>sedimentology</b> sédimentologie	علم الترسب
2141	<b>seasonal rythme</b> rythme saisonnier	إيقاع فصلي	2154	<b>seepage</b> suintement	رشح
2142	<b>sea transportation</b> transport maritime	نقل بحري	2155	<b>segregation</b> ségrégation	ميز
2143	<b>secondary depression</b> dépression secondaire	منخفض جوي ثانوي	2156	<b>seiche</b> seiche	مدّ بحيري (تغير بسيط في مستوى الماء البحيري لأسباب ظرفية)
2144	<b>secondary era</b> ère secondaire	الزمن الثاني	2157	<b>seif dune</b> sif	سيف (كثيب طولي)
2145	<b>secondary sector</b> secteur secondaire	القطاع الثاني	2158	<b>seismicity</b> séismicité	زلازية
2146	<b>section</b> coupe	مقطع	2159	<b>seismic movement</b> secousse séismique	هزة زلازية
2147	<b>sector of activity</b> secteur d'activité	قطاع النشاط	2160	<b>seismograph</b> sismographe (séismographe)	مسجل الزلازل
2148	<b>sedentary</b> sédentaire	مستقر	2161	<b>seismology</b> séismologie; sismologie	علم الزلازل
2149	<b>sedentary agriculture</b> agriculture sédentaire	زراعة مستقرة	2162	<b>self-sufficiency</b> auto-suffisance	اكتفاء ذاتي



- 2163 **selva (selvas)** سلفاس (الغابة)  
(Por.) الاستوائية بحوض الأمازون)  
selva; forêt amazonienne
- 2164 **semi-arid** شبه جاف  
semi-aride
- 2165 **semi-desert** شبه صحراوي  
semi-désertique
- 2166 **semi-elaborated product** منتج نصف مصنع  
produit semi élaboré;  
produit semi-fini
- 2167 **semi-nomadism** شبه ترحال  
semi-nomadisme
- 2168 **séracs (Fr.)** نواشز جليدية  
séracs
- 2169 **sericulture** تربية دود القز  
sériculture
- 2170 **series** نسق طباقى  
série
- 2171 **serir (Ar.)** سرير (سهل من الحصى)  
serir = رُق
- 2172 **sertaö (Por.)** سرطاو (الجزء الشمالي الشرقي من البرازيل حيث تشكيلة الكاتنجا النباتية)  
sertaö
- 2173 **seter (Nor.)** سيتز  
alpages
- 2174 **settlement Geography** جغرافيا السكن  
Géographie de l'habitat
- 2175 **settlement pattern** نمط السكن  
type d'habitat
- 2176 **sex-ratio** نسبة النوع  
sex-ratio
- 2177 **sex structure** تركيب نوعي  
structure par sexe
- 2178 **sextant** آلة السدس (جهاز يستعمل في الملاحة لتحديد الموقع بقياس ارتفاع النجوم والأجرام)  
sextant
- 2179 **shale** نضيد (طين صفحي)  
shale
- 2180 **shanty-town** مدينة البؤس  
bidonville
- 2181 **sharecropping** مزارعة (محاصة)  
métayage
- 2182 **sheep-tracks** مصيَّطبات  
pieds-vaches;  
stries de parcours
- 2183 **sheet flood** سيل غطائي  
ruissellement en nappe
- 2184 **sheet wash** سيل متفرق  
ruissellement diffus
- 2185 **shell** صدفة (محارة)  
coquille
- 2186 **shelterbelt** مصدة الرياح  
brise-vent
- 2187 **shield** مجن  
bouclier



- 2188 **shield volcano** بركان دفاق  
volcan bouclier
- 2189 **shifting cultivation** زراعة متنقلة  
agriculture itinérante
- 2190 **shingle** حصي ساحلية  
galets
- 2191 **ship routes** طرق ملاحية بحرية  
voies de navigation
- 2192 **shoal** ضَخَضَحْ (أو ضَخَضَاخْ)  
haut-fond (رمل أو صخر يقترب  
من سطح الماء البحري أو النهري  
فيشكّل خطورة على الملاحة)
- 2193 **shooting star** شهاب  
étoile filante
- 2194 **shopping center** مركز تجاري  
centre commercial
- 2195 **shore** ساحل  
côte
- 2196 **shore-line** خط الساحل  
trait de côte
- 2197 **shortage** نقص  
insuffisance; manque
- 2198 **shott (Ar.)** شَطّ  
chott
- 2199 **shower** وابل  
averse
- 2200 **sial** سيال  
sial
- 2201 **side-walk** مزارع غير مقيم  
farmer  
agriculteur absentéiste
- 2202 **sierra (Sp.)** سلسلة جبلية  
sierra; chaîne de montagnes
- 2203 **silex (L.)** صَوَان  
silex
- 2204 **silica (L.)** سيليكَا  
silica
- 2205 **siliceous soil** تربة سيليسية  
sol siliceux
- 2206 **sill** جُدّة موازية  
sill; filon couche
- 2207 **silt** غَزِين  
silt; limon
- 2208 **siltation** تَغْرِين  
siltation
- 2209 **silurian period** العصر السيلوري  
silurien
- 2210 **silviculture** زراعة الغابات  
(sylviculture)  
sylviculture
- 2211 **sima** سيما  
sima
- 2212 **simoom (Ar.)** السَّمُوم (رياح)  
(simoon)  
simoun
- 2213 **sink** بالوعة  
aven

2214 sinkhole aven	بالوعة	2228 smog smog	ضباب ملوث
2215 sinter tuf et travertin	رواسب الينابيع	2229 snow neige	ثلج
2216 sirocco (scirocco) (It.) sirocco	القبلي (رياح السيروكو)	2230 snowdrift congère	انسياق ثلجي
2217 site site	موضع	2231 snowfall chute de neige	تساقط الثلوج
2218 situation situation	موقع	2232 snowfield manteau neigeux; champ de neige	حقل ثلج
2219 sketch esquisse	رسم تخطيطي	2233 snow-gauge nivomètre	مقياس الثلج
2220 skill qualification	مهارة	2234 snowline limite des neiges; ligne de neige	خط الثلج
2221 sky-scraper gratte-ciel	ناطحة السحاب	2235 snow slides glissements de neiges	انزلاقات الثلوج
2222 slate ardoise	أردواز	2236 social anthropology anthropologie sociale	علم الإنسان الاجتماعي
2223 sleeping sickness maladie du sommeil	مرض النوم	2237 social area analysis analyse de l'aire sociale	تحليل المجال الاجتماعي
2224 sleet grésil; giboulée	جمد المطر	2238 social change changement social	تغيير اجتماعي
2225 slickensides miroir de faille	مرآة الصدع	2239 social distance distance sociale	مسافة اجتماعية
2226 slide (sliding) glissement	انزلاق		
2227 slope pente	منحدر		

- 2240 **social dualism** ازدواجية اجتماعية  
dualisme social
- 2241 **social formation** تشكيلة اجتماعية  
formation sociale
- 2242 **social Geography** الجغرافيا الاجتماعية  
Géographie sociale
- 2243 **social justice** عدالة اجتماعية  
justice sociale
- 2244 **socialism** الاشتراكية  
socialisme
- 2245 **socialist agriculture** زراعة اشتراكية  
agriculture socialiste
- 2246 **social network** شبكة اجتماعية  
réseau social
- 2247 **social space** مجال اجتماعي  
espace social
- 2248 **social well-beint** رفاهة اجتماعية  
bien-être social
- 2249 **soil** تربة  
sol
- 2250 **soil composition** تركيب التربة  
composition du sol
- 2251 **soil conservation** صيانة التربة  
conservation du sol
- 2252 **soil creep** زحف التربة  
reptation du sol
- 2253 **soil erosion** جرف التربة  
érosion du sol
- 2254 **soil exhaustion** إنهاك التربة  
épuisement du sol
- 2255 **soil horizon** أفق التربة  
horizon du sol (طبقة التربة)
- 2256 **soil liming** تكليل التربة  
chaulage
- 2257 **soil profile** مقد التربة  
profil du sol
- 2258 **soil structure** بنية التربة  
structure du sol
- 2259 **soil texture** قوام التربة  
texture du sol
- 2260 **solar constant** الثابت الشمسي  
constante solaire
- 2261 **solar day** اليوم الشمسي  
jour solaire
- 2262 **solar eclipse** كسوف  
éclipse solaire
- 2263 **solar energy** الطاقة الشمسية  
énergie solaire
- 2264 **solar system** المجموعة الشمسية  
système solaire
- 2265 **solar year** السنة الشمسية  
année solaire
- 2266 **solfatara (It.)** صُفْتَار (غازات  
solfatare كبريتية تصدر عن  
بركان قريب الزوال)

2267	<b>solidity</b> solidité	صلابة	2280	<b>spatial covariation</b> covariation spatiale	تغير مكاني مشترك
2268	<b>solifluction</b> solifluxion	انزلاق التربة	2281	<b>spatial interaction</b> interaction spatiale	تفاعل مكاني
2269	<b>solstice</b> solstice	انقلاب	2282	<b>spatial isolation</b> isolation spatiale	انعزال مكاني
2270	<b>sonnenseite (Ger.)</b> adret	سفح شمس	2283	<b>spatial organization</b> organisation de l'espace	تنظيم مكاني
2271	<b>sorghum</b> sorgho	ذرة بيضاء	2284	<b>spatial preference</b> préférence spatiale	تفضيل مكاني
2272	<b>sounding</b> sondage	سبر (استكشاف)	2285	<b>spatial structure</b> structure spatiale	تركيب مكاني
2273	<b>source</b> source	مصدر، منبع	2286	<b>species area</b> aire d'une espèce	موطن الصنف
2274	<b>southern lights</b> aurore australe	الشفق القطبي الجنوبي	2287	<b>specific humidity</b> humidité spécifique	رطوبة نوعية
2275	<b>soverignty</b> souveraineté	سيادة	2288	<b>speculation</b> spéculation	مضاربة
2276	<b>sovkhos</b> soukhoze	سوفخوز	2289	<b>speleology</b> spéléologie	علم المغاور
2277	<b>soybean</b> soya (soja)	فول الصويا	2290	<b>sphere</b> sphère	كرة
2278	<b>space</b> espace	حيز، مجال	2291	<b>sphere of influence</b> zone d'influence	منطقة نفوذ
2279	<b>space economy</b> espace économique	مجال اقتصادي	2292	<b>spices</b> épices	توابل

2293 <b>spinney (spinny)</b> bosquet; petit bois	أبقة	2305 <b>stability</b> stabilité	استقرار
2294 <b>spit</b> flèche littorale	لسان رملي	2306 <b>stage</b> étape	مرحلة
2295 <b>sponge</b> éponge; spongiaire	اسفنج	2307 <b>stages-of- growth model</b> modèle des étapes de la croissance	نموذج مراحل النمو
2296 <b>spot-height</b> point côté	علامة الارتفاع	2308 <b>stagnant water</b> eau stagnante	ماء راكد
2297 <b>spray irrigation</b> irrigation par aspersion	سقي بالرش	2309 <b>stalactites</b> stalactites	نوازل (كلسية)
2298 <b>spread effects</b> effets de propagation	آثار انتشارية	2310 <b>stalagmites</b> stalagmites	صواعد
2299 <b>spread of information</b> diffusion de l'information; propagation de l'information	انتشار المعلومات	2311 <b>standard industrial classification</b> classification industrielle standard	التصنيف الصناعي النموذجي (نظام أمريكي لتصنيف الأنشطة الاقتصادية)
2300 <b>spring</b> source	ينبوع، منبع	2312 <b>standard of living</b> niveau de vie	مستوى المعيشة
2301 <b>spring equinox</b> équinoxe du printemps	الاعتدال الربيعي	2313 <b>staple crop</b> denrée principale	محصول رئيسي
2302 <b>spring tides</b> marée de vives eaux; grandes marées	المد الأكبر	2314 <b>staple food</b> aliment de base	غذاء رئيسي
2303 <b>squall</b> bourrasque	زوبعة	1315 <b>starvation</b> famine	مجاعة
2304 <b>squatter settlement</b> habitat illégal	سكن غير قانوني	2316 <b>state capitalism</b> capitalisme d'Etat	رأسمالية الدولة

2317 state farm ferme d'Etat	مزرعة الدولة	2330 stock petit batholite; stock	باتوليت
2318 statistics statistique	علم الإحصاء (الإحصاء)	2331 stock-exchange bourse	سوق مالية
2319 steep abrupt	شديد الانحدار	2332 stone age âge de la pierre	العصر الحجري
2320 steep slope pente rapide	منحدر شديد	2333 stone river rivière de pierres	نهر حجري
2321 stenotheim sténotherme	نبات حسّاس للحرارة	2334 stony house maison de pierres	مسكن حجري
2322 step cropping culture étagée; culture en terrasses	زراعة المدرجات	2335 storm tempête	عاصفة
2323 step fault faille en gradin	صدع متدرج	2336 storm surge mascaret	موج عال
2324 steppes steppes	سهوب	2337 stowed winds vents de couloir	رياح محصورة
2325 stereographic projection projection stéréographique	مسطط قطبي	2338 strait détroit	مضيق
2326 stereoscope stéréoscope	منظار مجسم	2339 stratification stratification	تطبّق
2327 sterility stérilité	عقم	2340 stratified rocks roches stratifiées	صخور طبقية
2328 sterilization stérilisation	تعقيم	2341 stratified society société stratifiée	مجتمع طبقي
2329 stillbirth rate mortalité	إملاص (نسبة) وفيات الأجنة	2342 stratigraphy stratigraphie	علم تتابع طبقات الأرض
		2343 stratocumulus stratocumulus	سحب ركامية طبقة

2344 stratosphere stratosphère	الطبقة الجوية الوسطى	2357 structural surface surface structurale	سطح بنيوي
2345 stratovolcano stratovolcan	بركان مركب	2358 structure structure	بنية
2346 stratum strate; couche	طبقة	2359 subglacial moraine moraine de fond	ركام جليدي سفلي
2347 stratus stratus	سحب طبقية	2360 sublimation sublimation	تسام
2348 stream rivière; cours d'eau	جَدول	2361 submarine canyon vallée sous-marine	خائق بحري
2349 stream bed lit de rivière	قاع المجرى	2362 submerged valley vallée submergée	وادي غارق
2350 streamlet ruisseau	نُهير (جدول)	2363 submergence submersion; ennoisement	غمر
2351 striae (striations) stries	حزوز (ناتجة عن الجليد)	2364 subpolar region région subarctique	منطقة شبه قطبية
2352 strike direction (de la couche)	خط الاتجاه	2365 subsequent river rivière subséquente	مجرى تآكلي (لاحق)
2353 strip lanière	طَبّة	2366 subsidence subsidence	هبوط
2354 strip-cropping strip-cropping; culture en bandes	زراعة الطّباب	2367 subsistence crops cultures de subsistance	مزروعات الكفاف
2355 strip mine mine à ciel couvert	منجم سطحي	2368 subsistence farming (subsistence agriculture) farming agriculture de subsistance	زراعة الكفاف
2356 structuralism structuralisme	البنوية		



- 2369 **sub-soil** تربة تحتية  
sous-sol
- 2370 **subtropical region** منطقة شبه مدارية  
zone subtropicale;  
région subtropicale
- 2371 **suburb** ريف (ج : أرباض)  
banlieue
- 2372 **succession** تعاقب  
succession
- 2373 **succulent plants** العصاريات  
plantes succulentes
- 2374 **sugar beet** شمندر سكري  
betterave sucrière
- 2375 **sugar cane** قصب السكر  
canne à sucre
- 2376 **sulfur (sulphur)** كبريت  
soufre
- 2377 **summer solstice** الانقلاب الصيفي  
solstice d'été
- 2378 **sunshine** ضوء الشمس  
lumière du soleil
- 2379 **sunshine recorder** مسطاع (مقياس درجة سطوع الشمس)  
héliographe
- 2380 **superficial layer** طبقة سطحية  
couche superficielle
- 2381 **superficial moraine** ركام جليدي سطحي  
moraine superficielle
- 2382 **superhighway** طريق سريع  
autoroute
- 2383 **superimposed drainage** صرف مفروض  
éfigénie
- 2384 **superposition law** قانون تعاقب الطبقات  
loi de superposition
- 2385 **supply** تموين  
ravitaillement;  
approvisionnement
- 2386 **surface run-off** جريان سطحي  
écoulement superficiel;  
écoulement de surface
- 2387 **surplus** فائض  
surplus
- 2388 **surplus value** فائض القيمة  
plus-value
- 2389 **survey** علم المساحة  
lever; levé
- 2390 **surveying** مسح  
lever de plans
- 2391 **sustainable yield** إنتاج متبصر  
production soutenable
- 2392 **swamp** مستنقع  
marais
- 2393 **swash** زحف الموج  
déferlement
- 2394 **swell** عباب  
houle; vagues libres



- |  |               |  |  |
|--|---------------|--|--|
| 2395 <b>swell</b><br>large anticlinal                      | حَدَبْ        | 2404 <b>synecology</b><br>synécologie  | علم بيئة الجماعات،<br>ايكولوجيا الجماعات |
| 2396 <b>swidden farming</b><br>culture itinérante          | زراعة متنقلة  | 2405 <b>synoptic chart</b><br>carte synoptique                                   | خريطة الطقس                              |
| 2397 <b>sylviculture</b><br>(silviculture)<br>sylviculture | زراعة الغابات | 2406 <b>synthetic food</b><br>aliments synthétiques                              | أغذية اصطناعية                           |
| 2398 <b>symbiosis</b><br>symbiose                          | تكافل حيوي    | 2407 <b>synthetic products</b><br>produits synthétiques                          | منتجات اصطناعية                          |
| 2399 <b>symbolization</b><br>symbolisation                 | ترميز         | 2408 <b>synthetic rubber</b><br>caoutchouc synthétique;<br>caoutchouc artificiel | مطاط اصطناعي                             |
| 2400 <b>synchronic analysis</b><br>analyse synchronique    | تحليل متزامن  | 2409 <b>system</b><br>système  | نظام                                     |
| 2401 <b>synchronism</b><br>synchronisme                    | تزامن         | 2410 <b>system analysis</b><br>analyse de systèmes                               | تحليل النظم                              |
| 2402 <b>syncline</b><br>synclinal                          | مقعر          | 2411 <b>system of irrigation</b><br>système d'irrigation                         | نظام الري                                |
| 2403 <b>synclinorium</b><br>synclinorium                   | مقعر مركب     |  |  |

# T

- |  |   |  |                    |
|--|---|--|--------------------|
| 2412 <b>tableland</b><br>relief tabulaire        | هضبة مائدية   | 2419 <b>taxonomy</b><br>taxonomie; taxinomie         | علم التصنيف        |
| 2413 <b>taiga (Rus.)</b><br>taiga                | تايغا (غابة)<br>مخروطية تسود في المناخات<br>القارية الباردة | 2420 <b>tear</b><br>déchirement                      | تمزق               |
| 2414 <b>talus</b><br>talus                       | نقاضة السفح   | 2421 <b>tear fault</b><br>décrochement               | صدع تمزقي          |
| 2415 <b>talus creep</b><br>reptation             | زحف (نقاضة السفح)   | 2422 <b>telecommunications</b><br>télécommunications | مواصلات<br>لاسلكية |
| 2416 <b>talweg (Ger.)</b><br>talweg              | خط قعر الوادي   | 2423 <b>telescope</b><br>téléscope                   | مرصد               |
| 2417 <b>tariff walls</b><br>barrières douanières | حواجز جمركية  | 2424 <b>temperate climate</b><br>climat tempéré      | مناخ معتدل         |
| 2418 <b>tarn</b><br>lac de cirque glaciaire      | بحيرة الحلبة الجليدية                                       | 2425 <b>temperate zone</b><br>zone tempérée          | منطقة معتدلة       |

2426 <b>temperature</b> température	درجة الحرارة	2437 <b>terrestrial magnetism</b> magnétisme terrestre	مغناطيسية أرضية
2427 <b>temperature anomaly</b> anomalie spatiale; anomalie de température	شدوذ حراري	2438 <b>terrigenous deposits</b> dépôts terrigènes	رواسب قارية
2428 <b>temperature inversion</b> inversion de température	انقلاب حراري	2439 <b>territorial water's (territorial seas)</b> eaux territoriales	مياه إقليمية
2429 <b>tenant</b> tenancier	مزارع مستأجر	2440 <b>territory</b> territoire; region	إقليم
2430 <b>tephra</b> tephra (projections volcaniques de petite taille)	طفرة (مقذوفات بركانية دقيقة)	2441 <b>tertiary era</b> ère tertiaire	الزمن الثالث
2431 <b>terminal moraine</b> moraine terminale	ركام جليدي نهائي	2442 <b>tertiary sector</b> secteur tertiaire	القطاع الثالث
2432 <b>terms of trade</b> termes de l'échange	شروط التجارة	2443 <b>textile industry</b> industrie textile	صناعة المنسوجات
2433 <b>terrace</b> terrasse	مدرج، مصطبة	2444 <b>textiles</b> textiles	منسوجات
2434 <b>terrace cultivation</b> culture en terrasses	زراعة المدرجات	2445 <b>texture</b> texture	نسيج
2435 <b>terraces</b> pieds-vaches; stries de parcours	مُصَيَّطَات	2446 <b>thalweg</b> thalweg	خط قعر الوادي
2436 <b>terra rossa (It.)</b> terra rossa	تربة حمراء	2447 <b>thaw</b> dégel	انصهار الثلج
		2448 <b>theodolite</b> théodolite	مزواة (جهاز للمسح يقيس الزوايا الرأسية والأفقية)

2449 thermal equator équateur thermique	خط الاستواء الحراري	2461 thorn forest (thornbush) forêt d'épineux	غابة شوكية
2450 thermal spring source thermique	حَمّة	2462 three-field system rotation triennale	دورة زراعية ثلاثية
2451 thermic amplitude amplitude thermique	مدى درجة الحرارة	2463 threshing machine batteuse	دراسة
2452 thermoclasty thermoclastie	تجوية حرارية	2464 throw rejet	رمية (الصدع)
2453 thermogram thermogramme	سجل الحرارة	2465 thrust fault faille inverse	صدع معكوس
2454 thermograph thermographe	مسجل الحرارة	2466 thunderbolt foudre	صاعقة
2455 thermometer thermomètre	مقياس الحرارة	2467 thunderstorm orage	عاصفة رعدية
2456 thermosphere thermosphère	الثرموسفير (الطبقة الجوية العليا)	2468 tidal current courant de marée	تيار المد والجزر
2457 therophytes thérophytes	بذريات (نبات يكمل فترته الانباتية في الفصل الملائم ويترك بذورا قبل وصول الفصل غير الملائم)	2469 tidal energy énergie marémotrice	طاقة المد والجزر
2458 thicket hallier	دغل	2470 tidal range marnage	مدى المد والجزر
2459 thickness épaisseur	سُمْك	2471 tidal wave mascaret	موج عالٍ
2460 Third-World Tiers-Monde	العالم الثالث	2472 tidal zone zone intertidale = estran	منطقة المد والجزر
		2473 tide marée	المد والجزر

- 2474 **till** جلمود طيني  
till
- 2475 **timber line** حدّ نمو الشجر  
limite supérieure de l'arbre
- 2476 **time geography** جغرافيا الزمن  
géographie de l'espace-temps;  
espace-temps en géographie
- 2477 **time zone** حزمة زمنية  
fuseau horaire
- 2478 **tolerance** تحمّل  
tolérance
- 2479 **tombolo (l.)** تومبولو (جسر بحري)  
tombolo; flèche-isthme
- 2480 **topographic** صحراء تضاريسية  
desert  
désert topographique
- 2481 **Toponymy** علم أسماء الأماكن  
Toponymie
- 2482 **top soil** تربة الصعيد  
sol agricole
- 2483 **tor** تور (كتلة غرانيتية  
tor منعزلة)
- 2484 **tornado** الهوجاء (إعصار)  
tornado
- 2485 **torrent** سيل  
torrent
- 2486 **torrid zone** المنطقة الحارة  
zone torride;  
zone chaude
- 2487 **town planning** تخطيط حضري  
planification urbaine
- 2488 **town scape** صورة حضرية  
paysage urbain
- 2489 **trade route** طريق تجاري  
voie commerciale
- 2490 **trade winds** الرياح التجارية  
alizés
- 2491 **traditional** زراعة تقليدية  
agriculture  
agriculture traditionnelle
- 2492 **trafic** ازدحام المواصلات  
congestion  
congestion du trafic
- 2493 **tramintana** الأترمنتان  
(tramontano) (رياح شمالية  
tramontane باردة وجافة تهب  
على البحر المتوسط)
- 2494 **transcontinental** عبر القارة  
transcontinental (أو عابر قارة)
- 2495 **transfer of** نقل التقنية  
technology  
transfert de technologie
- 2496 **transformation** تحوّل  
transformation
- 2497 **transgression** طغيان  
transgression
- 2498 **transhumance** انتجاع  
transhumance

2499 transit transit	تجارة المرور	2512 trend direction; sens	اتجاه
2500 transition transition	انتقال	2513 triangulation triangulation	تثليث
2501 transpiration transpiration	نتح	2514 triassic period trias	العصر الترياسي
2502 transport transport	نقل	2515 tribe tribu	قبيلة
2503 transport cost coûts de transport	تكاليف النقل	2516 tributary affluent	رافد
2504 transport Geography Géographie de transport	جغرافيا النقل	2517 troglodyte dwelling habitat troglodyte	سكن الكهوف
2505 transport network réseau de transport	شبكة نقل	2518 tropical cyclone (tropical revolving storm cyclone tropical	إعصار مداري
2506 transport routes voies de transport	طرق النقل	2519 tropical forest forêt tropicale	غابة مدارية
2507 transport system système de transport	نظام النقل	2520 tropical grassland savane (منطقة عشبية مدارية)	سفناء
2508 transverse coast côte transversale	ساحل مستعرض	2521 tropical rain forest forêt équatoriale	غابة استوائية
2509 transverse valley vallée transversale	وادي مستعرض	2522 tropical zone zone tropicale	المنطقة المدارية
2510 travertine (calcareous tufa) travertin	طفة (توضّع معديني كلسي يتكون حول الينابيع)	2523 tropic of cancer tropique du cancer	مدار السرطان
2511 tree line limite supérieure de l'arbre	حد نمو الشجر	2524 tropic of capricorn tropique du capricorne	مدار الجدي

- 2525 **tropical pause** تروبوبوز (الفاصل بين التروبوسفير والاستراتوسفير)  
tropical pause
- 2526 **Tropophyte** نبات رطوبي جفافي  
Tropophyte (نبات يعيش حسب الفصول تارة في رطوبة مرتفعة وتارة في جفاف شديد)
- 2527 **troposphere** اتروبوسفير  
troposphère (طبقة الجو السفلى)
- 2528 **truck** مقايضة  
troc
- 2529 **truck farming** زراعة الخضروات  
cultures maraichères
- 2530 **trust territory** إقليم تحت الوصاية  
territoire sous mandat -
- 2531 **Tse-Tse fly** ذبابة تسي تسي  
mouche Tsé-Tsé; glossine
- 2532 **Tsunami** سُنامي (موج عظيم)  
(Jap.) (seismic tidal wave)  
Tsunami
- 2533 **tuff** طفة بركانية  
tuff volcanique
- 2534 **tundra** التوندرا  
toundra
- 2535 **turbulence** اضطراب  
turbulence
- 2536 **twilight** الشفق، الغسق  
crépuscule
- 2537 **typhoon** التيفون  
typhon



# U

2538 <b>ubac (Fr.)</b> Ubac	سفع ظليل	2544 <b>under-employment</b> sous-emploi	نقص في التشغيل
2539 <b>ubiquitous</b> <b>materials</b> intrants ubiquistes	مواد خام غزيرة	2545 <b>underfit river</b> rivière sous-adaptée	نهر ضامر
2540 <b>ultraviolet</b> ultraviolet	فوق البنفسجي	2546 <b>underground</b> souterrain	باطني
2541 <b>unconformity</b> discordance	لا توافق	2547 <b>underground mine</b> mine souterraine	منجم باطني
2542 <b>uncontrolled</b> <b>settlement</b> habitat clandestin	سكن غير قانوني	2548 <b>underground space</b> espace souterrain	حيز باطني
2543 <b>underdevelopment</b> sous-développement	تخلف	2549 <b>underground water</b> eau souterraine	ماء باطني
		2550 <b>under-lying</b> sous-jacent	تحتي



- 2551 **under-nutrition** نقص في التغذية  
sous-alimentation (سوء التغذية)
- 2552 **underpopulation** قلة السكان  
sous-peuplement
- 2553 **undertow** موجة تحتية  
courant de fond; ressac
- 2554 **unemployment** بطالة  
chômage
- 2555 **uniformity** وحدة الشكل  
uniformité
- 2556 **uniqueness** تفرّد  
caractère unique
- 2557 **unit** وحدة  
unité
- 2558 **universal** الجاذبية العامة  
gravitation  
gravitation universelle
- 2559 **untransferable** أرض غير قابلة  
land للتصرف  
terre inaliénable
- 2560 **upheaval** رفع  
soulèvement
- 2561 **upland** مُرتفع  
haut-pays
- 2562 **uppercircuit** الدورة الاقتصادية العليا  
circuit supérieur
- 2563 **upstream** صعد  
amont (du cours d'eau)
- 2564 **upthrow side** جانب مرفوع  
lèvre soulevée;  
compartiment soulevé
- 2565 **up-warping** تحدّب خفيف  
bombement
- 2566 **upwelling** صعود مياه الأعماق  
upwelling
- 2567 **urban** تجمع حضري  
agglomeration  
agglomération urbaine
- 2568 **urban** نسبة الأنشطة الحضرية  
base ratio القاعدية  
taux de la base urbaine
- 2569 **urban congestion** ازدحام حضري  
congestion urbaine
- 2570 **urban** علم البيئة الحضرية  
ecology  
écologie urbaine
- 2571 **urban function** وظيفة حضرية  
fonction urbaine
- 2572 **urban** الجغرافيا الحضرية،  
Geography جغرافيا المدن  
Géographie urbaine
- 2573 **urban** هيدرولوجيا حضرية  
hydrology  
hydrologie urbaine
- 2574 **urban implosion** تكثّف حضري  
implosion urbaine
- 2575 **urbanism** تخطيط المدن (تحضر)  
urbanisme

- |  |             |   |               |
|--|-------------|---|---------------|
| 2576 urbanization<br>urbanisation                        | عمران، تحضر | 2583 urban renovation<br>rénovation urbaine                 | تجديد حضري    |
| 2577 urbanization rate<br>taux d'urbanisation            | نسبة التحضر | 2584 urban sprawl<br>extension urbaine;<br>étalement urbain | انتشار حضري   |
| 2578 urban landscape<br>paysage urbain                   | صورة حضرية  | 2585 urban system<br>système urbain                         | نظام حضري     |
| 2579 urban network<br>réseau urbain;<br>armature urbaine | شبكة حضرية  | 2586 urstromtal<br>(Ger.)<br>urstromat                      | مصرف واد قديم |
| 2580 urban<br>organization<br>organisation urbaine       | تنظيم حضري  | 2587 utility<br>utilité                                     | منفعة         |
| 2581 urban planning<br>planification urbaine             | تخطيط حضري  | 2588 utilization<br>utilisation                             | استعمال       |
| 2582 urban program<br>programme d'aménagement<br>urbain  | برنامج حضري | 2589 uvala (Serbo-croat)<br>ouvala                          | منزلة         |

# V

- |                            |                           |                            |                  |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
| 2590 <b>vadose water</b>   | ماء الحسي                 | 2596 <b>valley line</b>    | خط قعر الوادي    |
| nappe                      | (الماء الجوفي القريب من   | talweg (ou thalweg)        |                  |
| sub-superficielle          | سطح الأرض)                | 2597 <b>valley wind</b>    | نسيم الوادي      |
| 2591 <b>val (Fr.)</b>      | وادي المقعر (وادي مطابق   | brise de vallée            |                  |
| val                        | للطية المقعرة في التضاريس | 2598 <b>value added</b>    | القيمة المضافة   |
|                            | الملتوية الأصلية)         | valeur ajoutée             |                  |
| 2592 <b>vale</b>           | وادي صغير                 | 2599 <b>variable</b>       | متغير            |
| vallon                     |                           | variable                   |                  |
| 2593 <b>valley</b>         | وادي                      | 2600 <b>variable costs</b> | تكاليف متغيرة    |
| vallée                     |                           | coûts variables            |                  |
| 2594 <b>valley-flat</b>    | سهل رسوبي                 | 2601 <b>varve (Swe.)</b>   | رفائق الطفل      |
| plaine alluviale           | (سهل فيضي)                | varve                      |                  |
| 2595 <b>valley glacier</b> | جليدية وادي               | 2602 <b>varzea (Port.)</b> | فارزيا (سهل فيضي |
| glacier de vallée          |                           | varzea                     | في حوض الأمازون) |

- 2603 **vauclosian spring** نبع قوار  
source vaclusienne
- 2604 **vegetal cover** غطاء نباتي  
couverture végétale
- 2605 **vegetation** نباتات (طبيعية)  
végétation
- 2606 **vegetation climax** أوج نباتي  
climax de végétation
- 2607 **vegetation cycle** دورة إنبات  
cycle végétatif
- 2608 **vegetative period** فصل النمو  
période végétative;  
saison végétative
- 2609 **vein** عرق معدني  
veine
- 2610 **veld (Afr.)** فلد (هضاب مختلفة)  
veld الارتفاع تقع في جنوب  
افريقيا، تحمل غطاء نباتيا  
متنوعا وتلائم الرعي
- 2611 **velocity** سرعة الحركة  
vitesse
- 2612 **vent** منفذ البركان  
orifice; bouche
- 2613 **ventifact** ظر  
ventifact
- 2614 **vernacular name** تسمية محلية  
nom vernaculaire
- 2615 **vernal equinox** الاعتدال الربيعي  
équinoxe de printemps;  
équinoxe vernal
- 2616 **vertical** علم الاستقرار الرأسي  
instability  
instabilité verticale
- 2617 **vertical** تكامل عمودي  
integration  
intégration verticale
- 2618 **vertical stability** استقرار رأسي  
stabilité verticale
- 2619 **vertical urban** تحضر رأسي،  
development تحضر عمودي  
développement urbain  
vertical; développement  
urbain en hauteur
- 2620 **vicious circle** حلقة مُفرغة  
cercle vicieux
- 2621 **village** قرية  
village
- 2622 **viscosity** لزوجة  
viscosité
- 2623 **visibility** مدى الرؤية  
visibilité
- 2624 **viticulture** زراعة الكروم  
viticulture
- 2625 **volcanic ash** رماد بركاني  
cendre volcanique
- 2626 **volcanic bomb** قذيفة بركانية  
bombe volcanique

2627 volcanic cinders lapilli (It.)	حجارة بركانية	2633 volcanic soil sol volcanique	تربة بركانية
2628 volcanic cone cône volcanique	مخروط بركاني	2634 volcano volcan	بركان
2629 volcanic dust poussière volcanique	غبار بركاني	2635 volcanology (vulcanology) vulcanologie	علم البراكين
2630 volcanic eruption éruption volcanique	ثوران بركاني	2636 von Thünen model modèle de von Thünen	نموذج فن تونن
2631 volcanic neck neck	عنق بركاني	2637 volcanism (vulcanicity; vulcanism) volcanisme	البركانية (مجموع المظاهر البركانية)

# W

2638 <b>wadi (Ar.)</b> oued	وادي	2645 <b>water cycle</b> cycle de l'eau	دورة الماء
2639 <b>warm front</b> front chaud	جبهة هوائية دافئة	2646 <b>waterfall</b> chute d'eau; cascade	شلال
2640 <b>warm sector</b> secteur chaud	قطاع (هوائي) دافئ	2647 <b>water gap</b> water gap	ثغرة مائية
2641 <b>warmth</b> chaleur	دفء، حرارة	2648 <b>water hemisphere</b> hémisphère océanique	نصف الكرة المائي
2642 <b>warm wave</b> vague de chaleur	موجة حرّ	2649 <b>water level</b> niveau de l'eau	منسوب الماء
2643 <b>waste land</b> friche	أرض بور	2650 <b>water-parting</b> ligne de partage des eaux	خط تقسيم المياه
2644 <b>water balance</b> bilan d'eau	موازنة الماء	2651 <b>water power</b> électricité hydraulique; hydro-électricité	القدرة المائية (الطاقة الكهربائية) (المائية)

- 2652 **water regulation** تنظيم جريان الماء  
maîtrise de l'eau;  
régulation des eaux
- 2653 **water shed** خط تقسيم المياه  
ligne de partage des eaux
- 2654 **water spout** عمود مائي إعصاري  
trombe
- 2655 **water table** مستوى الماء الباطني  
niveau de la nappe aquifère
- 2656 **wave** موجة  
vague
- 2657 **wave delta** دلتا الموج  
delta de tempête
- 2658 **wear** تآكل  
usure
- 2659 **wheat belt** نطاق القمح  
wheat-belt; zone du blé
- 2660 **weather** طقس  
temps
- 2661 **weather chart** خريطة الطقس  
carte synoptique
- 2662 **weather forecast** تنبؤ جوي  
prévision météorologique
- 2663 **weathering** تجوية  
altération sur place;  
météorisation
- 2664 **weeding** تعشيب  
désherbage
- 2665 **westerlies** الرياح الغربية  
westerlies
- 2666 **wet** رطب  
humide
- 2667 **wet bulb thermometer** المرطاب  
thermomètre mouillé
- 2668 **whirl pool** دوامة مائية  
tourbillon d'eau
- 2669 **whirlwind** دوامة هوائية (زوبعة)  
tourbillon de vent
- 2670 **whole sale** بيع بالجملة  
vente en gros
- 2671 **willy-willy** ويلي ويلي (إعصار)  
willy-willy مداري يهب على  
cyclone شمال غرب أستراليا  
tropical
- 2672 **wind ablation** إزاحة ريحية  
ablation éolienne
- 2673 **wind abrasion** سحج ريحي  
corrasion éolienne (تحات)
- 2674 **wind action** فعل الرياح  
action éolienne
- 2675 **windbreak** مصدّة الرياح  
brise-vent
- 2676 **wind energy** طاقة الرياح  
énergie éolienne
- 2677 **windgap** ثغرة هوائية  
wind gap

2678 **wind rose**  
rose des vents

وردة الرياح

2679 **winds**  
vents

رياح

2680 **windward**  
côté au vent

مقابل الرياح

2681 **winter**  
hiver

الشتاء

2682 **winter solstice**  
solstice d'hiver

الانقلاب الشتوي



## — X —

2683 **xerophilous**  
xérophile

جفافي

2685 **xerothermic**  
xérothermique

سخوني جفافي

2684 **xerophyte**  
xérophyte

جفافيات (نبات متكيف  
مع الجفاف)

## — Y —

2685 bis **yardang** خرافيش (مجموعة من  
(Tur.) الضلوع الصخرية الناتجة  
yardang عن فعل الرياح المحملة  
بالرمال في الصحاري)

2686 **yield** محصول  
produit; rendement

2687 **young mountains**  
montagnes jeunes

جبال حديثة

2688 **young population**  
population jeune

شعب فتي

## — Z —

2689 **zenith**  
zénith

السمت

2692 **zero-grazing** تربية صناعية للماشية  
élevage hors-sol

2690 **zenithal angle**  
angle zénithal

زاوية السمت

2693 **zero** عدم النمو السكاني  
**population growth**  
accroissement  
démographique nul

2691 **zenithal projection** مسقط سمتي  
projection zénithale

2694 zodiac zodiaque	دائرة البروج	2698 zone zone	نطاق، منطقة
2695 zonal circulation circulation zonale	دورة (هوائية) نطاقية	2699 zoning (urban) zoning; zonage (urbain)	تخطيط النطاقات (الحضرية)
2696 zonal model modèle zonal	نموذج (حضري) نطاقي	2700 zoogeography zoogéographie	جغرافيا الحيوان
2697 zonal soil sol zonal	تربة نطاقية	2701 zoophyte zoophyte	حيوان نباتي

# A

Abbaye	1
Abbe	2
Abbat	3
Abbat	4
Abbat	5
Abbat	6
Abbat	7
Abbat	8
Abbat	9
Abbat	10
Abbat	11
Abbat	12
Abbat	13
Abbat	14
Abbat	15
Abbat	16
Abbat	17
Abbat	18
Abbat	19
Abbat	20
Abbat	21
Abbat	22
Abbat	23
Abbat	24
Abbat	25
Abbat	26
Abbat	27
Abbat	28
Abbat	29
Abbat	30
Abbat	31
Abbat	32
Abbat	33
Abbat	34
Abbat	35
Abbat	36
Abbat	37
Abbat	38
Abbat	39
Abbat	40
Abbat	41
Abbat	42
Abbat	43
Abbat	44
Abbat	45
Abbat	46
Abbat	47
Abbat	48
Abbat	49
Abbat	50
Abbat	51
Abbat	52
Abbat	53
Abbat	54
Abbat	55
Abbat	56
Abbat	57
Abbat	58
Abbat	59
Abbat	60
Abbat	61
Abbat	62
Abbat	63
Abbat	64
Abbat	65
Abbat	66
Abbat	67
Abbat	68
Abbat	69
Abbat	70
Abbat	71
Abbat	72
Abbat	73
Abbat	74
Abbat	75
Abbat	76
Abbat	77
Abbat	78
Abbat	79
Abbat	80
Abbat	81
Abbat	82
Abbat	83
Abbat	84
Abbat	85
Abbat	86
Abbat	87
Abbat	88
Abbat	89
Abbat	90
Abbat	91
Abbat	92
Abbat	93
Abbat	94
Abbat	95
Abbat	96
Abbat	97
Abbat	98
Abbat	99
Abbat	100

## الفهرس الفرنسي

Abbaye	1
Abbe	2
Abbat	3
Abbat	4
Abbat	5
Abbat	6
Abbat	7
Abbat	8
Abbat	9
Abbat	10
Abbat	11
Abbat	12
Abbat	13
Abbat	14
Abbat	15
Abbat	16
Abbat	17
Abbat	18
Abbat	19
Abbat	20
Abbat	21
Abbat	22
Abbat	23
Abbat	24
Abbat	25
Abbat	26
Abbat	27
Abbat	28
Abbat	29
Abbat	30
Abbat	31
Abbat	32
Abbat	33
Abbat	34
Abbat	35
Abbat	36
Abbat	37
Abbat	38
Abbat	39
Abbat	40
Abbat	41
Abbat	42
Abbat	43
Abbat	44
Abbat	45
Abbat	46
Abbat	47
Abbat	48
Abbat	49
Abbat	50
Abbat	51
Abbat	52
Abbat	53
Abbat	54
Abbat	55
Abbat	56
Abbat	57
Abbat	58
Abbat	59
Abbat	60
Abbat	61
Abbat	62
Abbat	63
Abbat	64
Abbat	65
Abbat	66
Abbat	67
Abbat	68
Abbat	69
Abbat	70
Abbat	71
Abbat	72
Abbat	73
Abbat	74
Abbat	75
Abbat	76
Abbat	77
Abbat	78
Abbat	79
Abbat	80
Abbat	81
Abbat	82
Abbat	83
Abbat	84
Abbat	85
Abbat	86
Abbat	87
Abbat	88
Abbat	89
Abbat	90
Abbat	91
Abbat	92
Abbat	93
Abbat	94
Abbat	95
Abbat	96
Abbat	97
Abbat	98
Abbat	99
Abbat	100

Let your life be a journey

# — A —

A A (lave)	1
abîme	2
abiotique	3
ablation	4
ablation éolienne	2672
aborigènes	5
abrasion	6
abrasion marine	1501
abrupt	2319
absorption	12
abstraction	13
abysse	15
accessibilité	19
acclimatation	21
accroissement de la population	1923
accroissement démographique nul	2693
acculturation	22
accumulation	23
accumulation de dépôts	589
action	27
action éolienne	2674
activité de base	190
activité de la population	1918
activité humaine	1180
activité non-basique	1691
activité récréative	2012
adaptation	31
adiabatique	32
adret	33
	2270
adsorption	34
advection	36
aération	40
aérobie	42
aéroport	67
affaires économiques	718
affaissement	2097
affleurement	1756
affluent	43
	435

	880
	2516
afforestation	44
âge absolu	7
âge de la pierre	2332
âge du bronze	269
âge moyen	1524
agent	45
agent de pollution	1910
agglomérat	47
agglomération	48
agglomération urbaine	2567
aggradation	49
agribusiness	54
agriculteur	60
agriculteur absentéiste	2201
agriculteur à temps partiel	1799
agriculture commerciale	408
agriculture de loisir	1159
agriculture extensive	840
agriculture industrielle	1249
agriculture intensive	1285
agriculture itinérante	2189
agriculture primitive	1942
agriculture sédentaire	2149
agriculture socialiste	2245
agriculture traditionnelle	2491
agriculture variée	651
agro-industrie	56
agronomie	61
agroville	62
agrumes	366
aiguille	63
	1657
air	64
air conditionné	430
aire culturelle	524
aire d'une espèce	2286
aire métropolitaine	1555
albédo	73
alcalin	76
aléatoire	1995
alfa	808
alidade	74
aliénation de la terre	1377

aliment de base	2314	année lumière	1431
aliments synthétiques	2406	année solaire	2265
alizés	710	anomalie de température	2427
	2490	anomalie spatiale	2427
allocation	77	anse	494
alluvion	83	antarctide	104
alpages	85	antarctique	104
	2096	anthropologie culturelle	523
	2173	anthropologie sociale	2236
altération sur place	2663	anticlinal	107
altimètre	86	anticlinorium	108
altiplano	87		995
altitude	88	anticyclone	109
altitude relative	2029	antimoine	110
altocumulus	89	antipodes	111
altostratus	90	apartheid	112
alum	91	apex	113
alun	91	aphélie	114
aménagement du parcours	1996	aplanissement	914
amendement du sol	92	apogée	115
	888	approvisionnement	2385
amont (du cours d'eau)	2563	aptitudes des sols	1379
amorphe (roches)	93	aquaculture (aquiculture)	119
amphibiens	94	aquifère	120
amplitude thermique	1999	aragonite	122
	2451	archéen	123
amplitude thermique diurne	647	archipel	124
anaérobies	96	arc insulaire	1319
analyse de l'aire sociale	2237	arctique	125
analyse de systèmes	2410	ardoise	2222
analyse du complexe industriel	1251	aréique	129
analyse du réseau	1674	arénites	130
analyse factorielle	850	argile	371
analyse granulométrique	1055	argile à blocs	257
analyse input/output	1276	argon	133
analyse régionale	2023	aride	134
analyse synchronique	2400	aridité	135
anémogramme	97	armature urbaine	2579
anémomètre	98	arrangement hexagonal	1143
angle de faille à la verticale	1094	arrière-pays	1155
angle du pli	1875	arroyo	137
	1894	artésien	138
angle zénithal	2690	artisanat	1103
animaux de trait	667	aspects physiques	1861
année bissextile	1417		

assolement	508	bahada (bajada)	171
	1392	baie	199
	2084	balance commerciale	174
asteroïde	140	balance des paiements	173
asthénosphère	141	ballon à hydrogène	1871
astre	1125	banc de sable	2108
atmosphère	143	banlieue	2371
atoll	147	banquise	1776
atome	148	bar	177
attraction de la lune	1470	barkhane	178
attrition	150	barographe	179
auréole métamorphique	1547	baromètre	180
aurore	151	barrage	181
aurore australe	153		547
	2274	barranco	182
aurore boréale	152	barre	177
	1697		2109
autarcie	154	barrière	183
autochtone	156	barrière géographique	1009
autoécologie	155	barrières douanières	2417
automne	158	barysphère	342 bis
autoroute	1149		186
	2382	basalte	187
auto-suffisance	2162	bas-pays	1463
autotrophe	157	basse pression	1465
aval	663	basses latitudes	1464
avalanche	160	bassin	194
avancée de la côte	35	bassin d'effondrement	869
	1954	bassin de réception	324
avantage comparatif	414	bassin du fleuve	2069
avant-port	1757	bassin fluvial	670
aven	162	bassin océanique	561
	2213		1711
aven bouché	1873	bassin versant	670
averse	384	batholite	195
	662	bathymètre	864
axe	163	bathymétrie	197
axe de la terre	704	batteuse	2463
azimut	164	bauxite	198
		bayou	200
		benthos	214
		bétail	1442
		betterave sucrière	2374
		bidonville	2180
bad lands	170		

— B —

bien de consommation	451		2293
bien-être social	2248	bouche	2612
biens	1047	bouclier	2187
biens de consommation courante	468	boue	1622
biens d'équipement	1946	boue pélagique	1727
biens pondéreux	276	bourane	277
bilan d'eau	2644	bourrasque	2303
bilon	1456	bourrelet alluvial	1422
biocénose	218	bourrelet de crue	1422
bioclimatologie	219	bourse	2331
biodégradable	220	boussole	416
biodégradation	221	boussole marine	1482
biogéographie	222	bras-mort	535
biomasse	224		1770
biome	225	brasse	863
biosphère	226	braves vents d'ouest	262
biostasie	227	brèche	266
biotechnologie	228		989
biotique	229		263
biotope	230	brisant	267
bise	233	brise	2135
blizzard	237	brise de mer	1612
bloc	238	brise de montagne	1378
	256	brise de terre	2597
bloc de lave	1110	brise de vallée	1036
bloc-diagramme	239	brise glaciaire	2186
bloc erratique	803	brise-vent	2675
bloc erratique perché	1834		933
bloc faillé	870	brouillard	1981
block de lave	241	brouillard de rayonnement	2134
bocage	245	broussaille	514
bohorok	247	broyage	666
bois	946	brue pélagique	679
bois de chauffage	899	bruine	1115
bois de cuisson	977	brume	1580
bois domestique	977		293
bolson	248	brume sèche	1603
bombement	2565	bruyère	279
bombe volcanique	2626	butte	1151
bonification de la terre	1387		1360
bora	249		1609
boréal	252		280
bornes topographiques	1390		
bosquet	1080	butte-témoin	



# — C —

caatinga	281	capture d'une rivière	308
cadastre	283		2070
caenozoïque	284	caractère unique	2556
caillou	1816	carapace	309
cailloux à facettes	848		1791
calcaire	285	carbone	310
	1433	carrière	1970
calcification	287	carte	350
calcite	289		1494
caldera	290	carte de distribution	643
calendrier agricole	54	carte de relief	2034
calendrier lunaire	1471	carte en relief	1993
calmes	294	carte géographique	1008
calmes équatoriaux	657	carte mentale	1536
	792	carte synoptique	2405
calorie	296	cartogramme	315
calotte glaciaire	295		616
	1218	cartographie	316
	1225	cartographie à l'ordinateur	422
cambrien	298	cascade	317
campagne	492		2646
campos	299	caste	320
canal	300	cataclisme	321
	346	cataracte	322
canne à sucre	2375	catastrophes environnementales	776
cannelures	981	caténa	325
canyon	301	caverne	327
caoutchouc	2086	cavitation	329
caoutchouc artificiel	2408	cavité	330
caoutchouc synthétique	2408		1162
cap	944	ceinture	212
	303	ceinture verte	1066
	1116	cellule de Hadley	1095
	1652	cendre volcanique	2625
capacité	302	cénozoïque	335
capacité de charge	313	centralisation	338
capacité du champ	893	centralité	339
capillarité	304	centre commercial	409
capital fixe	908		2194
capitalisme d'Etat	2316	centre de commandement économique	723
capture	211	centre des affaires	337
			665
		centre-ville	337
			665

céramique	343	chronostratigraphie	360
cercle antarctique	103	chute d'eau	2646
cercle arctique	126	chute de la population	1920
cercle polaire	1898	chute de neige	2231
cercle vicieux	2620	ciel clair	374
chaîne	344	ciment	333
chaîne de montagnes	1613	cimentation	334
	1619	circuit inférieur	201
	1998		1461
	2202	circuit supérieur	900
chaleur	2641		2562
chaleur latente	1406	circulation méridienne	1540
chaméphytes	345	circulation zonale	2695
champ	892	cirque	362
champ de bloc	240		484
	258	cirrocumulus	363
champ de dunes	693	cirrostratus	364
champ de neige	2232	cirrus	365
champ de pétrole	1718	cité-jardin	990
champ pétrolifère	1718	cité abandonnée	1028
changement social	2238	clairière	373
chanvre	1134		1001
chapada	347	clan	369
chaparral	348	classe de logement	1177
charbon de bois	349	classe d'habitation	1177
charge (du fleuve)	1445	classification de Brückner	273
charnière	1154	classification de l'utilisation du sol	1399
charriage	677	classification industrielle standard	2311
charrue	1127	climat	377
chaulage	2256	climat continental	454
cheminée de fée	576	climat de montagnes	1614
	706	climat équatorial	791
chenal	346	climat humide	1185
chenaux anastomosés	261	climat insulaire	1282
cheptel	1442	climat local	1447
chernozem	235	climat maritime	1505
	353	climat méditerranéen	1533
chevauchement	1762	climat océanique	1712
chinook	356	climatologie	380
chômage	2554	climat régional	1476
chômage déguisé	631	climax de végétation	2606
chott	357	climogramme	381
	2198		1214
chrome	358	clinomètre	382
chronologie	359	clivage	375

cluze	388	cône de déjection	80
cobalt	392		571
cocotier	393	cône volcanique	2628
coefficient	394	confédération	433
coefficient de saturation	2120	confluence	434
coefficient pluviométrique	1896	congélation	962
coeur culturel	526	congère	2230
coeur économique	720	congestion du trafic	2492
col	395	congestion urbaine	2569
	1790	conglomérat	439
colline	1150	conjonction	442
colluvion	402	connectivité	444
combe	404	connectivité du réseau	1675
combinaison de cultures	507	conservation	446
combustible	976	conservation de l'habitat	1092
comète	406	conservation des ressources	2050
commerce de détail	2051	conservation du sol	2251
commerce extérieur	943	consolidation	447
communauté	412	constante solaire	2260
Communauté Economique	819	constituant	449
Européenne		construction de modèle	1584
compartiment affaissé	664	continent	453
compas gyroscopique	1482	continentalité	458
complexe industriel	1250	continent antarctique	104
comportement en vue de	2118	continent de Gondwana	1046
l'auto-satisfaction		contraception	463
composé	417	contraction	464
composite	417	contrainte	450
composition	420	contre-urbanisation	491
composition de la population	1919	contrôle des naissances	231
composition du sol	2250	conurbation	465
compression	421	convection	466
concave	423	convergence	469
concentration	424	convergence intertropicale	1301
concentration de la terre	1381	convexe	470
concordance	426	coopérative	471
concrétion	428	coordonnées cartésiennes	314
condensation	429	coordonnées géographiques	1010
condominium	431	coordonnées géographiques	1060
cône	432	sur carte	
cône adventif	37	coordonnées polaires	1899
cône alluvial	80	coquille	2185
cône d'avalanche	161	cordillère	476
cône de cendre	139	cordon littoral	1659
	361	corn-belt	480

corporation	481	cours inférieur	1462
corrasion	482	coût fixe	909
corrasion éolienne	2673	coûts de transport	2503
corrélacion	483	coûts variables	2600
corrosion	485	couverture	495
cosmos	486	couverture végétale	2604
côte	389	couverture spatiale	2280
	521	crachain	679
	2195	cratère	497
côté au vent	2680	cratère adventif	38
côte découpée	638	craton	499
côté sous-le-vent	1418	créole	502
côte transversale	630	crépuscule	2536
	2508	crêt	1160
cotton-belt	489	crétacé	504
couche	205	crête	503
	1415		2060
	2346	crête en pyramide	1964
couche d'ozone	1775	crête montagneuse	1618
couche horizontale	1170	creux	1162
couche incompétente	1244	crevasse	506
couche repère	1355	crique	500
couche superficielle	2380	cristal	518
coude de capture	742	cristallisation	520
coupe	2146	cristaux de glace	1043
courant	532	crochet	1167
courant atlantique septentrional	1694	croisement	511
courant d'air	676	croûte	515
courant d'arrachement	2065		1108
courant d'eau	675		1791
courant de fond	2553	croûte ferrugineuse	1313
courant de marée	2468	croûte terrestre	705
courant marin	1713	crue	921
courants-jets	1339	cryoturbation	517
courbe de niveau	461	cuesta	521
courbe d'épuisement	586	culture	522
courbe de coût	487		529
courbe hypsométrique	1211	culture de protection	1068
courbe isochrone	1322	culture dérobée	323
cours d'eau	2348	culture en bandes	2354
cours d'eau allogène	79	culture en terrasses	2322
cours d'eau éphémère	783		2434
cours de la rivière	493	culture étagée	2322
cours du fleuve	493	culture itinérante	2396
	2071		

culture mixte	1582
culture permanente	1846
cultures de subsistance	2367
culture sèche	684
cultures maraichères	1508
	2529
cumulonimbus	530
cumulus	531
cuvette fermée	761
cuvette océanique	17
	561
cycle	537
cycle de la vie	1429
cycle de l'azote	1685
cycle de l'eau	1199
	2645
cycle d'érosion	538
	801
cycle hydrologique	1198
cycle végétatif	1081
	2607
cyclogénèse	539
cyclone	540
cyclone tropical	2518

## — D —

dacité	542
datation au carbone	1984
débâcle	552
débit	627
débris	553
	605
décentralisation	554
déchirement	2420
déclinaison	556
déclinaison magnétique	1483
déclivité	557
décomposeur	558
décomposition	559
décrochement	2421
déferlement	264
	2393
déficience	562

déficit	563
défilé	564
	1617
déflation	565
déflexion	566
défluent	642
déforestation	567
déformation	568
défrichement	203
défrichement de la terre	1380
dégel	2447
déglaciation	569
dégradation	570
degré celsius	331
degré centigrade	331
delta	572
delta de tempête	2657
delta intérieur	1289
démographie	575
demoiselle coiffée	576
	706
dendrochronologie	578
denrée principale	2313
densité	579
densité brute	513
densité de la population	581
densité du réseau	1676
dénudation	582
dépendance	583
dépeuplement	588
dépopulation	588
dépôt abyssal	16
dépôts	590
dépôts allochtones	78
dépôts détritiques	604
dépôts pélagiques	1824
dépôts terrigènes	2438
depression	592
	1465
dépression atmosphérique	145
dépression économique	721
dépression fermée	761
dépression secondaire	2143
dérive des continents	455
désagrégation	626

	632	diorite	624
	1529	direction	2512
désert	595	direction de la couche	2352
désert froid	397	direction magnétique	1481
désertification	596	discontinuité	629
désert topographique	2480	discontinuité de Mohorovicic	1589
désherbage	2664	discordance	628
désindustrialisation	600		1692
désintégration	632		2541
desquamation	601	discrimination raciale	1977
déssalaison	594	dislocation	633
déssalement	594	dispersion	634
dessèchement	686	dispersion des terres	860
dessiccation	599	dissociation	640
destruction	602	distance absolue	8
déterminisme	603	distance relative	2030
déterminisme environnemental	775	distance sociale	2239
détroit	2338	distribution de la population	644
développement	606		1921
développement économique	722	distribution des villes selon	368
développement polarisé	1903	la taille	
développement régional	2024	district	645
développement urbain en hauteur	2619	divagation	648
développement urbain vertical	2619	divergence	649
déviation	566	diversification	650
	608	diversité	652
dévonien	609	diversité écologique	715
diabase	612	division du travail	1364
diacalse	613	doab	655
	1340	doldrums	657
diagénèse	614	dolérite	658
diagramme	615	doline	659
	1056	dôme de sel	2102
diastrophisme	617		2106
différenciation de la surface	128	don de la nature	767
diffusion	619	données	548
diffusion de l'information	2299	dorsales océaniques	1559
diffusion hiérarchisée	1144	dotation de la nature	767
diffusion par contagion	452	doze	666
diffusion par expansion	834	drain	668
diffusion par relocalisation	2038	drainage	669
digue naturelle	1644	drainage annulaire	101
dilatation	621	drainage dendritique	577
dimension	622	drainage du sol	1383
		drainage endoréique	1290



	766	éclipse de la lune	712
	1293	éclipse du soleil	713
drainage exoréique	832	éclipse lunaire	1472
drainage inséquent	1278	éclipse solaire	2262
dreinkantor	671	écliptique	714
drift	672	écologie	717
droit coutumier	534	écologie factorielle	851
drumlin	682	écologie humaine	1181
dualisme économique	724	écologie urbaine	2570
dualisme social	2240	économie de marché	1507
dumping	691	économie dualiste	690
dune	692	économies d'échelle	732
	2111	économies externes	841
dunes fixées	910	écorce	515
durée moyenne de la vie	1524	écorce terrestre	705
dureté (d'une roche)	1107	écosystème	733
dust-bowl	695	écotone	734
dyke	620	écotopie	735
	700	écoulement	927
		écoulement de surface	2386
		écoulement épisodique	913
		écoulement superficiel	2386
		écrasement	514
		effet de la distance	641
		effet de serre	1067
		effet de voisinage	1661
		effets de propagation	2298
		effets multiplicateurs	1629
		efficacité écologique	716
		effondrement	400
		éfigénie	2383
		égrenage du coton	490
		électricité hydraulique	2651
		élevage	1065
			1190
		élevage du bétail	1443
			2009
		élevage hors-sol	2692
		élevage pastoral	1801
		élévation	745
		ellipse	746
		ellipsoïde	747
		elliptique	748
		éluviation	750

— E —

eau capillaire	305		
eau géothermique	1025		
eau juvénile	1345		
eau phréatique	1859		
eau stagnante	2308		
eaux souterraines	1078		
	2549		
eaux territoriales	2439		
éboulement	328		
éboulis	2133		
écart	1101		
écartement de la voie ferrée	994		
échange	828		
échelle	2122		
échelle de Beaufort	204		
échelle de dureté	1106		
échelle de la carte	1496		
échelle de Mohs	1590		
échelle de résistance des roches	1590		
échelle de Richter	2059		
échelle Fahrenheit	855		
échelle linéaire	1437		
éclipse annulaire	102		

embâcle	1219	épices	2292
embargo	752	épithyte	786
embouchure	753	éponge	2295
	1621	époque	787
	2073	époque carbonifère	311
émergence	754	époque glaciaire	1216
émersion	755	épuisement des ressources	587
émigration	756	épuisement du sol	2254
éminence	757	équateur	790
empirisme	758	équateur thermique	1121
emplacement	1450		2449
emplacement absolu	11	équidistance	795
emploi	759	équinoxe	796
enclave	760	équinoxe d'automne	159
enclosure	762	équinoxe du printemps	2301
endémique	763		2615
endémisme	764	équinoxe vernal	2615
endettement	1245	ère	797
endiguement	751	ère azoïque	166
endoréisme	766	ère quaternaire	1972
	1290	ère secondaire	2144
	1293	ères géologiques	1017
énergie	768	ère tertiaire	2441
énergie éolienne	2676	erg	798
énergie fossile	954	érobidilité	799
énergie géothermique	1023	érosion	800
énergie marémotrice	2469	érosion différentielle	618
énergie nucléaire	1698	érosion du sol	2253
énergie solaire	2263	érosion fluviale	2072
engrais	889	érosion glaciaire	1030
engraissement	866	érosion régressive	1119
ennoiment	2363		2027
entrave économique	729	éruption	804
entreprise	771		1755
environnement	774	éruption volcanique	2630
environnement géographique	1005	escarpement	244
environnement naturel	1640		806
	1860		2125
environnement physique	1860	escarpement de faille	875
éocène	778	eskimau	807
éolien	39	espace	2278
	779	espace abstrait	14
épaisseur	2459	espace aérien	71
épi	1084	espace concret	427
épiceutre	784	espace d'action	28





fetch	890	forêt	946
figuration périglaciaire	1808	forêt à feuilles caduques	555
filon	2017	forêt à feuilles persistantes	825
filon couche	2206	forêt amazonienne	2163
filtrage	896	forêt caducifoliée	555
fissure	907	forêt claire	1729
fjell	911	forêt décidue	555
fjord	898	forêt de conifères	441
flanc du pli	936	forêt de mousson	1600
flèche-isthme	2479	forêt d'épineux	2461
flèche littorale	184	forêt équatoriale	793
	2294		1989
fleuve	2067		2521
fleuve conquérant	1874	forêt-galerie	986
flexibilité	915	forêt semperviente	825
flexure	916	forêt tropicale	2519
floculation	918	formations	950
floraison	741	formation sociale	2241
flore	925	forme du réseau	1677
floriculture	926	fortification	951
flot	924	fossé	646
fluctuation des prix	1939		952
flue	924		1049
fluvial	928	fossé abyssal	560
fluvio-glaciaire	929	fossile	953
fluviokarst	930	foudre	2466
flux	2066	foufrage	932
flux de capitaux	306	foyer agricole	58
flux de l'énergie	769	fracture	957
flysch	931	fragment	958
foehn	934	fragmentation des terres	860
foggara (Ar.)	1966	fréquence	965
fonctions d'ordre supérieur	1146	fret	963
fonction urbaine	2571	friche	2643
fond	254	friction	966
fondrière de mousse	1631	friction de la distance	967
fonte	319	front	969
	1535	front chaud	2639
fonte de fer	319	front du glacier	970
fonte des glaces	1226		1038
forage	678		1224
forage pétrolier	1717	front froid	398
foraminifères	939	frontière	259
force de coriolis	479		972
	884	frontogénèse	973
forces productives	1949		

front polaire	1900
frottement	966
fumerolle	978
fumier	1492
fumure	1493
fuseau horaire	2477
fusion	982
	1535

## — G —

gabbro	983
galaxie	984
galets	1816
	2190
garrique	991
gaz naturel	1641
gel	974
gelée blanche	1158
gélifraction	437
géliturbation	438
généralisation	997
genèse	999
genre de vie	1000
géochimie	1002
géochemie	1003
géochronologie	1004
géodésie	1004
géographie agricole	55
géographie appliquée	118
géographie comportementale	209
géographie culturelle	525
géographie de la population	1014
géographie de l'espace-temps	2476
géographie de l'habitat	2174
géographie des langues	1013
géographie des religions	2036
géographie de transport	2504
géographie du tourisme	1015
géographie économique	725
géographie électorale	744
géographie générale	996
géographie historique	1156
géographie humaine	1182
géographie industrielle	1252

géographie mathématique	1516
géographie médicale	1532
géographie physique	1862
géographie politique	1907
géographie quantitative	1967
géographie radicale	1982
géographie régionale	2025
géographie rurale	2090
géographie sociale	2242
géographie urbaine	2572
géologie	1018
géomorphologie	1019
géophysique	1020
géopolitique	1021
géosynclinal	1022
gestion des ressources	2049
geyser	1026
geysérite	1027
giboulée	2224
gisement de gaz	992
givre	2064
glace	1215
glace en crêpe	1792
glace flottante	920
	1222
glaciation	1033
glacier	1035
glacier arctique	1901
glacier continental	456
glacier de montagne	1615
glacier de piémont	1867
glacier de type alpin	84
glacier de vallée	2595
glacier en pente forte	1221
glacier flottant	673
glacier rocheux	2080
glacioeustasie	1039
glaciologie	1040
glacis	1041
glissement	2226
glissement de terrain	1395
glissements de neiges	2235
glossine	2531
gneiss	1045

golfe	216	habitation rurale	2089
	1085	habitat rural	2094
gorge	1048	habitat troglodyte	2517
graben	646	hachures	1093
	1049	halite	1097
gradient	1052		2081
gradient de densité	580	hallier	2458
gradient de pression	1937	haloclastie	1098
gradient géothermique	1024	halophyte	1100
gradient thermique	1404	hamada	1102
grandes marées	2302	hameau	1101
granite	1054	harmattan	1109
graphique	1056	haute pression	1147
gratte-ciel	2221	hautes latitudes	1145
gravier	1061		
gravimétrie	1062	hauteur	1129
gravitation universelle	2558	haut-fond	2192
gravité	1063	haut-pays	2561
green-belt	1066	havre	494
grêle	1096	héliographe	2379
grès	1072	héliophyte	1130
	2112	hématite	1132
grésil	2224	hémisphère	1133
grotte	1075	hémisphère continental	1386
grotte marine	1502	hémisphère océanique	2648
groupe ethnique (ethnic)	814	herbage	1136
gué	941	herbe	1135
guirlande insulaire	1319	herbicide	1137
gulf-stream	1086	herbivore	1138
guyot	1090	hétérogénéité	1140
gyrocompas	1482	hétérotrophe	1141
		hexagone	1142
		hiérarchie des places centrales	340
		hinterland	1155
		hiver	2681
		l'hiver nucléaire	1699
		hobby-farming	1159
		hogback	1160
		holocène	1163
		holokarst	1164
		l'homme de Néanderthal	1653
		hommes de couleur	403
		homogénéité	1165
		horizon	1168
		horizon du sol	2255

## — H —

habitants	1270		
habitat	1091		
habitat clandestin	2542		
habitat concentré	387		
habitat dispersé	636		
	1700		
	2126		
habitat groupé	387		
	1079		
habitat illégal	2304		
habitation	699		

horizon éluvial	749	idiographique	1227
horizon illuvial	1230	igloo	1228
horn	1171	île	1318
horse-latitudes	1172	île corallienne	473
horst	242	illuviation	1231
	1173	immigration	1232
horticulture	1174	impact environnemental	777
houle	2394	impact sur l'environnement	777
huerta	1178	imperméable	1233
hum	1179	implosion urbaine	2574
humide	2666	incision	1241
humidité	1186	inclination	1242
	1591	inclinomètre	382
humidité absolue	10	indice de ségrégation	1246
humidité relative	2031	induration	1248
humidité spécifique	2287	industrialisation	1254
humification	1187	industrie chimique	351
humus	1188	industrie de base	191
hurricane	1189	industrie de la pêche	905
hybridation	1191	industrie dérivée	593
hydratation	1192	industrie de substitution	1262
hydrocarbures	1193	industrie extractive	845
hydroélectricité	1194	industrie laitière	544
	2651	industrie légère	1430
hydrogène	1195	industrie lourde	1126
hydrogéologie	1196	industrie textile	2443
hydrographie	1197	inégalité	1263
hydrologie	1200	inertie de l'industrie	1253
hydrologie urbaine	2573	inertie de localisation	1451
hydromorphie	1201	inertie géographique	1007
hydrophyte	1202	infiltration	1265
hydrosphère	1203	inflation	1266
hyétographe	1204	infrastructure	1269
hygrogramme	1205	innovation	1275
hygrographe	1206	inselberg	1277
hygromètre	1207	insolation	1280
hygrophyte	1208	instabilité	1281
hygroscope	1209	instabilité verticale	2616
hypocentre	1210	insuffisance	2197
hypsomètre	1212	intégration	1283
		intégration culturelle	527
		intégration horizontale	1169
		intégration verticale	2617
		intensification agricole	59
iceberg	673		
	1217		

— I —

intensité de la pluie	1284	justice sociale	2243
	1987	juxtaposition	1346
interaction spatiale	2281		
interdépendance	1286		
interdépendance de localisation	1452		
interfluve	1287		
intérieur de la ville	1274	kaolin	1348
interpluvial	1300	karaburan	1349
intrants ubiquistes	2539	karren	1350
invasion et succession	1305	karst	1351
inversion de température	1306	kegelkarst	1353
	2428	kettle	1354
inversion du relief	1307	khamzin	1357
investissement	1308	klippe	1358
investissement privé	1944	kolkhoze	1363
ionosphere	1310		
irrigation	1314		
irrigation par aspersion	2297		
irrigation pérenne	1836		
isallobare	1315	labour en courbes de niveau	462
isanomale	1316	lac	1374
isobare	1320	laccolite	1368
isobathe	1321	lac de barrage glaciaire	1220
isodapane	1324	lac de cirque glaciaire	2418
isohaline	1325	lac de cratère	498
isohèle	1326	lac glaciaire	897
isohyète	1327		1031
isolation spatiale	2282	lac salé	2103
isonèphe	1330	lacune	1369
isophlèthe	1317	lacustre	1370
	1329	ladang	1371
	1331	lagune	1372
isostasie	1333	lahar	1373
isotherme	1335	lambeau de recouvrement	1358
isotropie	1337	laminage	1376
isthme	1338	lande	1122
		landes	1384
		langue franche	1439
		lanière	2353
		lapiaz	1402
		lapiès	1350
			1402
jachère	856	lapilli	1403
jetée	265		2627
jet-stream	1339	large anticlinal	2395
jour solaire	2261	latérisation	1408
jungle	1342		
jurassique	1343		





	1511	méridien d'origine internationale	1297
	2392	mer intérieure	1271
marais salant	2104	mesa	1541
marbre	1498	mésoclimat	1542
marchandises volumineuses	276	mésophytes	1543
marché commun	410	mésosphère	1544
mare	1916	mésozoïque	1545
marécage	246	métamorphisme	1549
	882	métamorphisme dynamique	701
	1511	métayage	1550
marée	2473		2181
marée basse	1466	météore	1551
marée des mortes eaux	1654	météorisation	2663
marée de vives eaux	2302	météorisation chimique	352
marée haute	1148	météorisation organique	1743
marginal	1499	météorisation par le gel	975
marmite de géants	1931	météorisation par le sel	2107
marnage	2470	météorite	1552
marne	1510	météorologie	1553
mascaret	251	méthode inductive	1247
	702	méthodes quantitatives	1968
	2336	métis	1546
	2471	métropole	1554
masculinité	1512	microclimat	1556
masse d'air	66	micro-organisme	1557
masse d'air froid	396	migmatite	1560
masse interne	1294	migration	1561
massif	1514	migration de retour	2052
matériaux de transport glaciaire	1029	migration externe	842
matière brute	2007	migration forcée	940
matière organique	1742	migration industrielle	1257
matorral	1517	migration intérieure	1295
matrice	1518	migration interne	1295
matrice comportementale	210	migration saisonnière	2140
maximum de température	1522	migration sélective	1562
méandre	1525	migrations inter-urbaines	1302
méandre encaissé	772	mile nautique	1649
	1240	milieu	1564
mécanisation	1530	millibar	1566
mégalopole	1534	mine à ciel couvert	2355
mégalopolis	1534	minerai	1740
ménage	1176	minerai de fer	1312
mercantilisme	1537	minéralisation	1569
mer épicontinentale	785	minéralogie	1570
méridien	1539		





[illegible]

orifice	2612		1806
origine	1746	pâturage naturel	1645
orogénèse	1747	pavage de déflation	598
orogénie calédonienne	291	paysage	1393
orographie	1750	paysage culturel	528
oscillation	1753	paysage de campagne	1728
osmose	1754	paysage de champs ouverts	1728
ostréiculture	1773	paysage économique	726
oued	2638	paysage industriel	1255
ouragan	1189	paysage urbain	2488
ouvala	2589		2578
oxydation	1771	paysan	1812
oxygène	1772	paysannerie	1813
ozone	1774	pays enclavé	1388
ozonosphère	1775	pays sans accès maritime	1388

## — P —

pahoehoe	1779	pêche	904
paille	1114	pêche excessive	1759
paléoclimatologie	1783	pêcheries	903
paléogène	1784	pédalfer	1817
paléogéographie	1785	pédiment	1819
paléolithique	1786	pédocal	1820
paléomagnétisme	1787	pédogenèse	1821
paléontologie	1780	pédologie	1822
paléosol	1781	pélagique	1823
paléozoïque	1782	pélite	1826
palynologie	1788	pendage	625
pampero	1789	pénéplaine	1827
pancake ice	1792	péninsule	1828
parallèle	1793	pénombre	1829
paramos	1794	pente	2227
parasite	1795	pente continentale	457
parcellaire	894	pente montagneuse	1620
	1892	pente rapide	2320
parc national	1638	percolation	1835
paroxysme	1797	périgée	1838
par tête	1832	périglaciaire	1839
passe	1273	périhélie	1840
pastoralisme	1804	péril naturel	1642
patine désertique	597	période interglaciaire	1288
pâturage	1065	période végétative	2608
		périodicité	1842
		périphérique	1843
		permafrost	1845
		perméabilité	1848

permien	1850	planification de la ville	367
perturbations atmosphériques	144	planification régionale	2026
pesticides	1851	planification rurale	2092
petit batholite	2330	planification urbaine	2487
petit-bois	2293		2581
pétrification	1852	planimètre	1881
peuple	1830	planisphère	1882
peuplé	1917	planning familial	857
peuplement	1831	plantation	1885
ph	1854	plante calcicole	286
phanérophytes	1856	plante calcifuge	288
photographie aérienne	41	plante éphémère	782
photopériodisme	1857	plante sciaphyle	2129
photosynthèse	1858	plantes succulentes	2373
physiographie	1863	plantes vivaces	1837
phytogéographie	1864	plasticité	1886
phytosociologie	1865	plateau	1887
pic	1810	plateau continental	459
	1869	plateau disséqué	639
pied de glace	1223	plateau faillé	874
pieds-vaches	2182	plateforme	1888
	2435	plate-forme continentale	459
piémont	1866	plateforme littorale	1504
pillow lava	1870	playa	1889
pingo	1872	pléistocène	1890
pisciculture	1503	pli	935
piton	1876	pli couché	2014
plage	202	pli de structure monoclinale	1596
plage soulevée	1992	pli deversé	1760
plaine	1877		1766
plaine alluviale	81	pli-faille	1768
	923	pli incliné	1243
	2594	pli isoclinal	1323
plaine côtière	390	pliocène	1891
plaine deltaïque	573	plissement	938
plaine de piémont	1868	plissement hercynien	1139
plan	1878	pli synclinal	661
plan cadastral	282	pluie	1986
plancton	1883	pluie abondante	1128
plan de diacalse	1341	pluie acide	24
plan de faille	873	pluie artificielle	386
plan de stratification	207	pluie boueuse	243
planète	1879		697
planification	1884	pluie de relief	1749
planification centralisée	342		

pluie efficace	740	port fluvial	2074
pluie orographique	1749	port franc	959
pluies convectives	467	possibilisme	1929
pluies de convection	467	poudingue	1957
plus-value	2388	pourga	1961
pluviographe	1204	poussière	694
pluviomètre	1990	poussière volcanique	2629
podzol	1897	pouvoir d'achat	1960
point côté	213	prairie	1059
	2296		1523
point de rosée	611	prairies	1932
points cardinaux	312	précambrien	1933
points de repère	1506	précipice	1934
points intermédiaires	1291	précipitation	1935
polarisation	1902	préférence spatiale	2284
pôle	1905	presqu'île	1828
pôle de croissance	1083	pression atmosphérique	146
pôle de développement	1083		1936
pôle du froid	399	pression d'air	68
pôle magnétique	1485	pression de la population	1924
pôle nord	1695	prévision	942
politique de localisation industrielle	1256	prévision météorologique	2662
poljé	1908	prix du sol	1401
pollination	1909	probabilisme	1945
polluant	1910	production	1947
pollution	1911	production soutenable	2391
pollution d'air	69	production sur une grande échelle	1405
polyculture	1627	productivité	1950
polygénique	1913	productivité biologique	223
polypiers	474	productivité du travail	1367
ponce	1958	productivité primaire nette	1670
ponor	1915	produit	2686
pont naturel	1639	produit intérieur brut	1073
population de poisson	906	produit marginal	1500
population jeune	2688	produit national brut	1074
population rurale	2093	produit net	1671
pore	1926	prudits agricoles	509
porosité	1927	produits de luxe	1474
port	1105	produits d'importation	1235
	1928	produit semi-élaboré	2166
portage	1183	produit semi-fini	2166
port de mer	2138	produits laitiers	545
portée d'un bien central	1997	produits périssables	1844
port-entrepôt	773	produits précoces	703
		produits synthétiques	2407





reflux	711	réserve	2042
réforme agraire	52	réserve naturelle	1638
	1391	résiduel	2045
réfugié	2019	résistance	2047
reg	2020	réssac	2553
regel	2021	ressource	2048
région	2022	ressource commune	411
	2440	ressource non-renouvelable	1693
région en crise	591	ressource renouvelable	2040
région fonctionnelle	979	ressources naturelles	1647
région industrielle	1259	restructuration industrielle	1260
région karstique	1351	retrait	169
région naturelle	1646	rétroaction	879
région sous le vent	1991	revenu en espèce	318
région subarctique	2364	revenu national	1636
région subtropicale	2370	reverse du cuesta	168
régulation des eaux	2652	révolution de la terre	2054
régur	234	révolution industrielle	1261
	2028	révolution quantitative	1969
rejet	1124	rhéxistase	2055
	2464	ria	2057
relief	2033	rides de courant	533
relief accidenté	20	rift	2061
relief appalachien	116	rimaye	215
relief de la terre	1385		2063
relief jeune	1344	rip-current	2065
relief tabulaire	2412	risque d'inondation	922
religion	2035	risque d'origine humaine	1490
relique	2032	rivage	2068
remembrement des terres	1382	rive	175
rendement	2686		2068
rendzina	2039	rivière	2067
renovation urbaine	2583		2348
rente de localisation	1454	rivière anaclinate	1705
rente de location	861	rivière antécédente	106
rente économique	730	rivière conséquente	455
répartition de la population	1921	rivière de pierres	2333
reptation	501	rivière inséquent	1279
	2415	rivière mature	1519
reptation du sol	2252	rivière navigable	1650
réseau	1673	rivière obséquente	1705
réseau de transport	2505	rivière sous-adaptée	1579
réseau social	2246		2545
réseau urbain	2579	rivière subséquente	2365

rivière surimposée	1237	ruissellement en nappe	2183
riziculture	1777	ruissellement en rigoles	2062
	2058	rupture de pente	1359
rizière	1778	rythme saisonnier	2141
roaring forties	2078		
roche basique	192		
roche champignon	1818		
roche clastique	370		
roche crétacique	505	sable mouvant	674
roche cristalline	519		1974
roche de fond	208	saillant	2098
roche éruptive	805	saison	2139
roche imperméable	1234	saison de pluie	1988
roche métamorphique	1548	saison végétative	1082
rocher escarpé	496		2608
	2123	saline	2099
roches acides	25		2105
roches argileuses	132	salinité	2100
roche sédimentaire	2151	salpausselka	2101
roches effusives	846	sandr	1758
roches éruptives	1229		2114
roche siliceuse	354	sapement	2115
roches intrusives	1304	satellite	2116
roches magmatiques	1229	saturation	2119
roches moutonnées	2079	saumâtre	260
roches perméables	1849	savane	2121
roches plutoniques	18		2520
	1895	savane arborée	947
roches pyroclastiques	1965	schiste	2128
roches stratifiées	2340	sclerophylle	2130
roches volcaniques	2632	scorie	2131
rose des vents	2678	sebkha (Ar.)	75
rosée	610	sec	683
rotation	2083	sécheresse	680
rotation culturelle	2084		688
rotation de la terre	708	sécheresse absolue	9
	2085	sécheresse partielle	1798
rotation triennale	2462	secousse sismique	2159
route principale	1149	secteur chaud	2640
ruines	2087	secteur d'activité	2147
ruisseau	270	secteur informel	1267
	2350	secteur intensif par le travail	1366
	2077	secteur primaire	1940
ruissellement diffus	2184	secteur secondaire	2145



secteur tertiaire	2442	sirocco	2216
sédentaire	2148	sismographe	2160
sédiment	2150	sismologie	2161
sédimentation	2152	site	2217
sédimentation régressive	1716	site historique	1157
sédimentologie	2153	situation	2218
ségrégation	2155	smog	2228
ségrégation raciale	1977	socialisme	2244
seiche	2156	société égalitaire	789
séismicité	2158	société hiérarchisée	2000
séismographe	2160	société multinationale	1625
séismologie	2161	société pastorale	1803
sel gemme	1097	société primitive	1943
	2081	société stratifiée	2341
selva	2163	socle	189
semi-aride	2164	soja	2277
semi-désertique	2165	sol	2249
semi-nomadisme	2167	sol acide	26
sémiologie graphique	1057	sol à gley	1044
sens	2512	sol agricole	2482
séracs	2168	sol argileux	372
sériculture	2169	sol azonal	167
série	2170	sol boueux	1623
sérir	2171	sol bourbeux	1623
serre	655	sol brun	272
sertaõ	2172	sol d'accumulation éolienne	780
sex-ratio	2176	sol d'alluvion	82
sextant	2178	sol développé	1520
shale	2179	soleil de minuit	1558
shiste bitumineux	1720	solfatare	2266
sial	2200	sol glaciaire	1032
siderurgie	1311	sol halomorphe	1099
siège-social	1118	solidité	2267
sierra	2202	solifluxion	2268
sif	2157	sol intrazonal	1303
silex	917	sol mature	1520
	2203	sol résiduel	2046
silica	2204	sol siliceux	2205
sill	2206	solstice	2269
silt	2207	solstice d'été	2377
siltation	2208	solstice d'hiver	2682
silurien	2209	sol volcanique	2633
sima	2211	sol zonal	2697
simoun	2212	sommet	1810
			1869

sondage	2272	stéréoscope	2326
spongiaire	2295	stérilisation	2328
sorgho	2271	stérilité	2327
soufre	268	stock	2330
	2376	strassendorf	1438
soukhoze	2276	strate	205
soulèvement	2560		2346
source	2273	stratégie de développement	607
	2300	stratification	206
source chaude	1175		2339
source de base	193		2345
source de la rivière	1120	stratus	2347
source minérale	1571	stries	2351
source thermique	1175	stries de parcours	2182
	2450		2435
source vaclusienne	2603	strip-cropping	2354
sous-alimentation	2551	structuralisme	2356
sous-bassement	189	structure	2358
sous-développement	2543	structure de la propriété	1397
sous-emploi	2544	structure du commerce international	1299
sous-jacent	2550	structure du coût	488
sous-peuplement	2552	structure du sol	2258
sous-sol	2369	structure faillée	871
souterrain	2546	structure par âge	46
soutirage	13	structure par sexe	2177
souveraineté	2275	structure spatiale	2285
soya	2277	sublimation	2360
spéculation	2288	submersion	2363
spéléologie	2289	subsidence	2366
sphère	2290	substitution aux importations	1236
sphère céleste	332	succession	2372
stabilité	2305	succursale d'un établissement	809
stabilité verticale	2618	suintement	2154
stalactites	2309	superficie	127
stalagmites	2310	suralimentation	1763
statistique	2318	surface construite	275
statut professionnel	1709	surface de la terre	709
sténotherme	2321	surface d'érosion	802
steppes	2324	surface d'érosion fossilisée	955
stratification croisée	510	surface isotropique	1336
stratification entrecroisée	510	surface structurale	2357
stratigraphie	2342	surpâturage	1761
stratocornulus	2343	surpeuplement	1764
stratosphère	2344	surplus	2387
stratovoïcan	419	surproduction	1765

sur-urbanisation	1767		1608
ylviculture	948	taux de mortalité infantile	1264
	2210	taux de natalité	232
	2397	taux de nuptialité	1703
symbiose	2398	taux de reproduction	2041
symbolisation	2399	taux de scolarisation	739
synchronisme	2401	taux d'urbanisation	2577
synclinal	2402	taxinomie	2419
synclinorium	2403	taxonomie	2419
synécologie	2404	technologie de l'information	1268
système	2409	technologie intermédiaire	1292
système de cultures	895	télécommunications	2422
système de production	1948	télédétection	2037
système des marchés périodiques	1841	télescope	2423
système de transport	2507	température	2426
système d'irrigation	2411	température léthale	1420
système économique	731	température maximale	1522
système solaire	2264	température minimale	1573
système urbain	2585	température moyenne	1527
		température moyenne annuelle	99
		température optimale	1732
		tempête	985
			2335
		tempête de poussière	698
		tempête de sable	2113
		temps	2660
		temps doux	1563
		temps local	1448
		temps moyen de Greenwich	1070
		(G.M.T.)	
		temps universel	1070
		tenancier	2429
		tephra	2430
		termes de l'échange	2432
		terrain marécageux	1603
		terra rossa	2436
		terrasse	2433
		terrasse fluviale	2076
		terre	1076
		terre arable	121
		terre aride	136
		terre grasse	1446
		terre inaliénable	1239
			2559

— T —

taiga	2413		
taille de la ferme	862		
taillis	472		
talus	2414		
talus continental	196		
	460		
talweg	2416		
	2596		
tarissement	687		
taux	2004		
taux d'accroissement naturel de la population	1643		
taux d'analphabétisme	2005		
taux de dépendance	585		
taux de divorcialité	654		
taux de fécondité	877		
	887		
taux de fret	964		
taux de la base urbaine	2568		
taux de morbidité	1605		
taux de mortalité	551		

terres bonifiées	1238	tourbillon de poussière	696
territoire	2440	tourbillon de vent	2669
territoire frontalier	250	trait de côte	391
territoire sous mandat	2530		2196
tertre	1360	tramontane	2493
tête de navigation	1117	transcontinental	2494
textiles	2444	transfert de technologie	2495
texture	2445	transformation	2496
texture du sol	2259	transgression	2497
thalweg	2446	transgression flandrienne	912
théodolite	2448	transhumance	2498
théorie de dérive	637	transit	2499
théorie de base économique	719	transition	2500
théorie de la dépendance	584	transition démographique	574
théorie de l'isostasie	1334	transpiration	2501
théorie de localisation	1455	transport	2502
théorie des avantages	415	transport aérien	72
comparatifs		transport maritime	2142
théorie des graphes	1058	travertin	2510
théorie des jeux	988	tremblement de terre	707
théorie des lieux centraux	341	triangle de localisation	1453
théorie des places centrales	341	triangulation	2513
théorie des rapports centre-périphérie	478	trias	2514
théorie générale des systèmes	998	tribu	2515
thermoclastie	2452	troc	2528
thermogramme	2453	trombe	980
thermographe	2454		2654
thermomètre	2455	tropique du cancer	2523
thermomètre mouillé	2667	tropique du capricorne	2524
thermosphère	2456	tropophyte	2526
thérophytes	2457	troposphère	2527
Tiers-Monde	2460	troppopause	2525
till	2474	trou	989
tolérance	2478	troupeau	919
tombolo	2479	Tsunami	2532
toponymie	2481	tuf et travertin	2215
tor	2483	tuf volcanique	2533
tornado	2484	turbulence	2535
torrent	2485	type	1807
toundra	2534	type climatique	379
tourbe	1814	type de propriété	1769
tourbière	1815	type d'habitat	2175
tourbillon d'eau	737	types de migration	1809
	2668	typhon	2537

# — U —

ubac	2127
	2538
ultraviolet	2540
uniformité	2555
unité	2557
univers	486
upwelling	2666
urbanisation	2576
urbanisme	2575
urstromat	2586
usine	853
usure	2658
utilisation	2588
utilisation du sol	1398
utilisation résidentielle du sol	2044
utilité	2587

# — V —

vague	2656
vague de chaleur	1123
	2642
vagues libres	2394
val	2591
valeur ajoutée	2598
vallée	2598
vallée aveugle	236
vallée ennoyée	681
vallée longitudinale	1459
vallée sèche	550
	689

vallée sous-marine	2361
vallée submergée	2362
vallée suspendue	1104
vallée transversale	2509
vallon	546
	2592
variable	2599
variation annuelle de la température	100
variation diurne de la température	543
varve	2601
varzea	2602
vase verte	1069
végétation	2605
végétation naturelle	1648
veine	2609
vélage	297
veld	2610
vent	2679
vent anabatique	95
vent catabatique	1352
vent de couloir	2337
vent de gradient	1053
vent d'Helm	1131
vente en gros	2670
vent étésien	813
ventifact	2613
vent local	1449
vents dominants	1938
vents planétaires	1880
vents polaires	1904
verger	1735
versant	1153
versant sous le vent	1991
vieillesse	743
village	2621

village-centre	1356	volcanisme	2637
village-rue	1438	vulcanologie	2635
ville champignon	1630		
ville développée	1521	— W —	
ville dispersée	635		
ville fantôme	1028		
ville mature	1521	water gap	2647
ville millionnaire	1567	westerlies	2665
ville minière	1575	wheat-belt	2659
ville nouvelle	1681	willy-Willy (cyclone tropical)	2671
ville parasitaire	1796	wind gap	65
ville primatale	1941		685
ville-satellite	2117		2677
villes de passage	1800		
viscosité	2622		
visibilité	2632	— X —	
vitesse	2611		
viticulture	2624		
voie aérienne	70	xérophile	2683
voie commerciale	2489	xérophyte	2684
voie d'eau intérieure	1272	xérothermique	2685
voie lactée	1565		
voies de navigation	2191	— Y —	
voies de transport	2506		
voisinage	1660		
voisinage équilibré	172		
voisinage ethnique	815	yardang	2685 bis
volcan	2634		
volcan actif	29		
volcan bouclier	2188	— Z —	
volcan boueux	1624		
volcan éteint	660		
	844	zénith	2689
	1974	zodiaque	2694
volcan Hawaïen	1113	zonage	2699
volcan inactif	660	zone	2698
	1975	zone boréale	253

zone chaude	2486	zone néritique	1669
zone climatique	378	zone neu're	1678
zone de confort	407	zone récréative	2013
zone de libre échange	961	zone résidentielle	2043
zone de maïs	480	zone subtropicale	2370
zone d'influence	2291	zone tempérée	2425
zone de blé	2659	zone torride	2486
zone du coton	489	zone tropicale	2522
zone équatoriale	794	zoning	2699
zone glacée	968	zoogéographie	2700
zone intertidale	2472	zoophyte	2701



**ARAB LEAGUE EDUCATIONAL CULTURAL  
AND SCIENTIFIC ORGANIZATION**

**BUREAU OF COORDINATION OF ARABIZATION**

**SERIES  
OF UNIFIED DICTIONARIES**

**N° : 9**

# **UNIFIED DICTIONARY**

## **OF GEOGRAPHICAL TERMS**

**(English — French — Arabic)**

---

**1994**

---



121130 OCT 10 1961

U.S. AIR FORCE

WALLA WASH



ARAB LEAGUE EDUCATIONAL, CULTURAL  
AND SCIENTIFIC ORGANIZATION  
BUREAU OF COORDINATION OF ARABIZATION

SERIES  
OF UNIFIED DICTIONARIES

N° 9

# UNIFIED DICTIONARY

## OF GEOGRAPHICAL TERMS

(English — French — Arabic)

**UNIFIED DICTIONARY**

**OF GEOGRAPHY TERMS**

(English — French — Arabic)

1994







ARAB LEAGUE EDUCATIONAL CULTURAL  
AND SCIENTIFIC ORGANIZATION  
BUREAU OF COORDINATION OF ARABIZATION

SERIES  
OF UNIFIED DICTIONARIES

N° : 9

# UNIFIED DICTIONARY

## OF GEOGRAPHICAL TERMS

(English — French — Arabic)

1994